LEPIDOPTEREN

Arnold Pagenstecher






REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA

Lepidopteren,

von

Dr. Arnold Pagenstecher (Wiesbaden).

Mit drei Tafeln.

Abdruck aus

Kükenthal, Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise in den Molukken und in Borneo.



FRANKFURT A. M.
IN KOMMISSION BEI MORITZ DIESTERWEG.
1897.

Lepidopteren,

bearbeitet von

Dr. **Arnold Pagenstecher** (Wiesbaden).

Mit drei Tafeln.

Die Schmetterlinge, welche Herr Professor Kükenthal auf seiner im Auftrage der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. unternommenen Reise nach den Molukken zusammengebracht hatte, und welche mir von der genannten Gesellschaft zur Bearbeitung anvertraut wurden, stammen von folgenden Plätzen:

1. Von der Insel Ternate (Ende 1893 u. Anf. 1894, Mai 1894, Juni 1894);
2. von Halmahera (Gilolo) und zwar von Oba (Februar 1894) auf der Westküste, Ternate gegenüber, von Galela ((27. März 1894 bis 25. April 1894) im Norden und von Patani im Süden (Januar 1894);
3. von Batjan (Mai 1894);
4. von den Uliassern, zu welchen bekanntlich Saparua, Haroekoe und Nussa Laut gerechnet werden;
5. von Celebes und zwar von der Minahassa (Juni 1894), im speziellen auch von dem 4000' hoch gelegenen Rurukan, sowie von Donggola an der Palosbai auf der Westküste; und endlich
6. von Borneo (August 1894), und zwar vom Baramfluſs an der Westküste und von Samarinda (Kotai) auf der Ostküste.

Vereinzelt waren beigefügt einige von Java stammende Tiere, wie auch in der von den Uliassern herrührenden, von Herrn Prof. Kükenthal gekauften Sammlung einige

wenige von anderen Gegenden stammende Exemplare sich vorfanden. Mit Ausnahme der letztgenannten waren die Tiere teils von Herrn Prof. Kükenthal selbst an Ort und Stelle gesammelt, teils von seinen Dienern.

Der Aufenthalt des Herrn Prof. Kükenthal war auf den verschiedenen Sammelplätzen ein viel zu kurzer und die dem Sammeln von Lepidopteren zu Gebot stehende Zeit und Arbeitskraft war eine zu geringe, um in ihren Erfolgen ein annähernd erschöpfendes Bild von der Lepidopterenfauna der berührten Gegenden gewähren zu können. Zumal die Heteroceren fanden eine recht geringe Berücksichtigung. Immerhin ist das Resultat ein sehr erfreuliches und für die geographische Verbreitung verschiedener der mitgebrachten Arten lehrreiches. Die gröfsere Zahl der von Ternate, Halmahera, Batjan und den Uliassern bis jetzt der Wissenschaft bekannten Vertreter der Tagfalter sind in der Sammlung vorhanden.

Die von den Nordmolukken Ternate, Halmahera, Batjan stammenden Tiere haben naturgemäfs sowohl untereinander als mit den von den benachbarten Südmolukken (Uliassern) mitgebrachten eine nähere Verwandtschaft, wie ja nach Wallace alle Inseln östlich von Celebes und Lombok in ihren Erzeugnissen aus dem Tier- und Pflanzenreich eine ebenso grofse Ähnlichkeit mit Australien und Neu-Guinea zeigen sollen, wie die westlichen Inseln mit dem kontinentalen Asien, was allerdings für die Insekten nur mit Einschränkung gilt.

Sehr deutlich zeigt sich bei verschiedenen auf Celebes erbeuteten Tieren jene von Wallace (Beiträge zur Theorie der natürlichen Zuchtwahl. Deutsch von A. B. Meyer, 1870, p. 150 ff., und: on the Phenomena of Variation and Geographical distribution as illustrated by the Papilionidae in Transactions Linn. Soc. London. Vol. XXV, I, p. 1 ff.) mitgeteilte Eigenart der Flügelbildung. Von dieser sagt er l. c.: „there can, I think, be little doubt that the singular modification in the wings of so many of the butterflies of that island is an effect of that complicated action and reaction of all living things upon each other in the struggle for existence, which continually tends to readjust disturbed relation and to bring every species into harmony with the varying condition of the surrounding universe."

Zeigt die Celebesfauna neben ihrer Eigenart bereits nähere Verwandtschaft mit den übrigen Sundainseln und dem kontinentalen Indien, so ist dies ganz besonders mit Borneo der Fall. Die Insel hat, wie mit Sumatra, so auch mit der malayischen Halbinsel nähere Verbindungen, als mit Java, und so überrascht schon bei einem einzigen oberflächlichen Blick auf die mitgebrachten Lepidopteren von Borneo die Anwesenheit zahlreicher Vertreter, wie wir sie in „Distants Rhopalocera Malayana" abgebildet finden.

Selbst in dem für die überaus reich mit prachtvollen Insekten der verschiedensten Ordnungen versehenen malayischen Inselwelt relativ geringen Material, welches Herr Prof. Kükenthal aus diesen in der Neuzeit so lebhaft durchforschten Gegenden mitbrachte, läfst es sich erkennen, wie die Insektenfauna des Malayischen Archipels an Schönheit, Farbenpracht und Eigentümlichkeit der Formbildung nach Osten hin zunimmt und auf den Molukken und dem ihnen benachbarten Neu-Guinea ihre gröfste Entwickelung findet, wie dies Mohnike in seinem trefflichen Werke: „Blicke in das Pflanzen- und Tierleben in den Niederländischen Malayenländern“ in Übereinstimmung mit Wallaces Äufserungen in dessen Reisewerk über den Malayischen Archipel betont. —

Unsere Kenntnisse von der Lepidopterenfauna der in nachfolgendem zu besprechenden Inseln lassen sich bereits auf eine ziemlich lange Periode zurückdatieren, da naturgemäfs alle Reisende und Forscher, welche ihren Fufs auf jene tropischen Eilande setzten, von dem Reichtum des Insektenlebens, welches nur noch in Brasilien ein Analogon findet, überrascht werden mufsten. Namentlich waren es die Molukken, welche bereits zu Linnés Zeiten einige ihrer schönsten Schmetterlinge in europäische Sammlungen, besonders nach Holland und in das so berühmt gewordene Cabinet der Königin Ulrike Luise von Schweden gelangen liefsen, wenn auch der Zugang zu diesen Inseln unter dem Einflusse des von der Holländisch-Ostindischen Compagnie eifersüchtig bewachten Handelsmonopols aufs äufserste erschwert war.

Es sei mir vergönnt, an diesem Platze auf die interessante historische Entwickelung unserer Kenntnisse über die Lepidopterenfauna der uns beschäftigenden Inseln näher einzugehen. Mit der Aufführung der hauptsächlichsten Werke, welche auch bei meiner Arbeit benutzt wurden, möchte ich zugleich der Männer dankend gedenken, welche ihren unermüdlichen Eifer und vielfach ihre Gesundheit, ja ihr Leben der Erforschung jener so überaus reichen und interessanten, fernen Länder widmeten. Natürlich kann die nachfolgende Aufzählung nicht völlig erschöpfend sein, namentlich in der Einreihung kleinerer, in verschiedenen naturwissenschaftlichen Zeitschriften, so der Transactions Entomol. Soc. Lond., Annales de la Société entom. de Belgique u. a., zerstreut erschienener Aufsätze, doch wird, wie ich hoffe, die nachfolgende Zusammenstellung, bei welcher ich mit dem Altvater Linné beginne und frühere, wenn auch bereits interessante Werke unberücksichtigt lasse, von Interesse sein.

1758 erschien die zehnte Ausgabe von Linnés Systema naturae, welche neuerdings (1894) von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft neu herausgegeben wurde und welche wir als das Fundamentalwerk zu betrachten haben, das in der XII. Ausgabe weitere Zusätze erhielt (1767). In der X. Ausgabe ist bereits eine ganze Reihe von Schmetterlingen aufgeführt, welche ihre Heimat auf den uns beschäftigenden Inseln haben. So wird dort auf p. 459 bereits über *O. priamus* gesagt: „Papilionum longe augustissimus

ut dubitem pulchrius quidque a natura in Insectis productum", und viele andere Papilioniden erwähnt, wie Helenus, Deiphobus, Polytes, Ulysses, Agamemnon, Eurypilus und andere schöne Schmetterlinge, wie Pyrrhus und Patroclus.

1759. Clerck, Icones Insect. rariorum cum nominibus eorum trivialibus, locisque e. C. Linnaei syst. nat. coll. Holmiae.

1763. Johannson, Centuriae Ins. Rariorum.

1764. Linné, Mus. Ludov. Ulric. Dieses Werk gewährt einen tiefen Einblick in das für die damalige Zeit so überaus reiche Cabinet der Königin und erwähnt zahlreiche Arten, deren nähere Deutung Arivillius gegeben hat.

1765. Seba, Thesaurus.

1773. Drury, Illustr. Exot. Entom. (Neue Ausgabe von Westwood 1837.) Enthält Abbildungen einer Anzahl von später aufzuführenden Arten.

1774. Lepéchin, Reise etc.

1775/82. Cramer, Uitlandsche Kapellen, Papillons exotiques. 4. Vol. mit Supplement von Stoll. Dieses Fundamentalwerk für unser gesamtes Wissen über exotische Schmetterlinge enthält namentlich auch eine überraschend grofse Zahl von Abbildungen von Schmetterlingen von Holländisch Indien, insbesondere von den Molukken, nicht allein Tagfalter, sondern auch eine stattliche Zahl von Nachtfaltern.

1777/83. Goeze, Entomologische Beiträge zu Linnés zwölfter Ausgabe des Natursystems. Leipzig.

1785. Esper, Ausländische Schmetterlinge. Erlangen. 2. Ausgabe 1630.

1789. Fabricius, Mantissa Insectorum.

1792/94. Fabricius, Entomologia systematica.

1800/1803. Donovan, Epitome of the Insects of India and the Island of the India sea. New edition by Westwood 1842.

Entsprechend den in Europa herrschenden politischen Verhältnissen tritt nunmehr eine kurze Pause in den entomologischen Studien und der Herausgabe von Werken ein. Erst mit dem Eintritt geordneter und ruhiger Verhältnisse in der nachnapoleonischen Zeit wurden wieder mehrfach gröfsere Entdeckungsreisen von holländischen, französischen und deutschen Seeleuten und Reisenden gemacht, vielfach von den betreffenden Regierungen unterstützt, und es häufen sich bald zahlreiche Entdeckungen, welche unser Wissen aufserordentlich erweiterten und in zahlreichen trefflichen Werken Aufnahme fanden.

1806—1824. Hübner, Sammlung ausländischer Schmetterlinge nebst den

1818/32 von Geyer herausgegebenen Zuträgen zur Sammlung ausländischer Schmetterlinge. Eines der berühmtesten Schmetterlingsbilderwerke, welches seit 1891 eine neue Ausgabe von Wijtsman in Brüssel erhält.

1819. Godart, Encycl. Meth. Band IX.

1828. Horsfield, A descriptive Catalogue of the Lepid. insects cont. in the museum of the East Ind. comp. London.

1830. Eschscholtz, Beschreibung exotischer Schmetterlinge in Kotzebue, Reise um die Welt.

Daran schliefsen sich die grofsen Entdeckungsreisen der französischen Seefahrer Duperrey und Dumont d'Urville auf den Fregatten Coquille, Astrolabe und la Zélée, sowie Freycinets Reise auf der Uranie und Physicienne, deren Ergebnisse von Quoy und Gaimard geschildert wurden (1824—44).

1831. Zinken Sommer, Beiträge zur Insektenfauna von Java. Nov. Act. Leopold. Carol. Bd. XV.

1832. Guenée, Voy. Coquille, Insects.

1832. Boisduval, Voy. de l'Astrolabe. Faune entomologie de l'Océan pacifique. Paris. Dieses Werk fafst die damaligen Kenntnisse über die Insektenfauna der betreffenden Gegenden zusammen und vereinigt die Insekten, welche d'Urville und Duperrey sammelten, mit denjenigen welche Banks auf der Cookschen Reise gesammelt und Fabricius beschrieben hatte, und mit denen, welche

andere Forscher, wie Entrecasteaux und Freycinet mitgebracht hatten, sowie solchen, welche frühere Schriftsteller wie Lewin, Donovan, Leach und andere beschrieben hatten.

Diesen erfolgreichen Untersuchungen schlossen sich in rascher Folge deutsche, niederländische, englische und italienische Forscher an, wie Temmink, Schlegel, Bernstein, Müller, de Haan, Macklot, Rheinwardt, Doleschall, de Bruyn, von Rosenberg, Lorquin, Laglaize, Wallace, d'Albertis, Beccari, Montrouzier u. a., deren Forschungsergebnisse in verschiedenen nachfolgend genannten Schriften niedergelegt sind.

1836/74. Boisduval et Guenée, Spec. gen. des Lépid. Diurnes, Vol. 1, Crep. Vol. II. Noct. 6 vol.

1839. de Haan, Papilioniden in Verh. Nat. Gesch. Ned. Overz. Bezitt.

1843. Delessert, Souvenir d'un voyage dans l'Inde. Paris.

1846/52. Doubleday-Hewitson, Genera diurnal Lepidoptera.

1848. Westwood, Cabinet of Oriental Entomol.

1850/69. Herrich Schäffer, Sammlung aufsereuropäischer Schmetterlinge. Lepid. exot. nova.

1852. Lucas, Revue et Mag. Zool. Descript. de nouvelles espèces de Lepidoptères.

1852. Gray, Cat. Lep. Coll. Br. Mus. I. Papilionidae.

1853. Blanchard, in Dumont d'Urville Voy. au Pole Sude.

1854/66. Gray, Walker u. Stainton, List of Lep. British Mus. coll.

1855/58. Chenu, Encycl. d'hist. Nat. Lépid. diurn. A nact.

1856. Bleeker, Reis dor de Minahassa en de Molukksche Archipel. Bleeker giebt u. a. in einer vortrefflichen Darstellung einer mehrmonatlichen Reise zahlreiche faunistische Nachweise über die von den berührten Gegenden bis dahin bekannten Schmetterlinge.

1856/76. Hewitson, Exotic Butterflies. London.

1857. Montrouzier, Essai sur la Faune d'Isle de Woodlark.

1858. Doleschall, Jets over het karakter der Insektenfauna von Amboina in Naturh. Tijd. van Nederl. Ind. Vol. VIII, p. 287.

1858. Horsfield u. Moore, Dat. of Lep. Insects in the East Ind. Comp. Mus. 2 Vol. London.

1858. Walker, in Journal Proc. Linn. Soc. London. Zool. Lepid. Het. coll. by Wallace at Sarawak (Borneo).

Von nun an beginnt eine fast kontinuierliche Reihe von Mitteilungen in der lepidopteriologischen Litteratur, welche sich zunächst auf die Ausbeute von Wallace hauptsächlich stützen und später auf die anderer Forscher, wie Platen, Holz, C. Ribbe, Kühn, Doherty, Wahnes, Fruhstorfer u. a., welche erfolgreich auf den malayischen Inseln sammelten. Ich erwähne hier nur die hauptsächlichsten Schriften. Kleinere Mitteilungen finden sich noch vielfach zerstreut, namentlich in englischen Zeitschriften, wie in den Trans. Ent. Soc., in den Proc. Zool. Soc., ferner in der holländischen Tijd. voor Entomologie, sowie in der Berliner Ent. Zeitschrift, der Stettiner Entomol. Zeitung und der „Iris". Dort sind namentlich zahlreiche Aufsätze von Druce, Butler, Moore, Snellen, Staudinger, Honrath, Weymer u. a. zu verzeichnen. Ich selbst gab in den Nass. Jahrb. für Naturk. von 1884 an verschiedene hierhergehörige Arbeiten.

1859. Felder, Wiener Ent. Monatsschrift III. Lepidopterologische Fragmente.

1859. Walker, Cat. of Het. Lep. coll. at Singapore by Wallace in Journ. Proc. Linn. Soc. Zool. Vol. III, n. 12, p. 183.

Walker, Cat. of Het. Lep. coll. at Malacca by Wallace in J. Pr. L. S. Vol. III. Zool. n. 12, p. 196.

1860. Felder, Lep. Amboin. in Sitzungsb. Wiener Ac. Wiss. Math. Nat. Cl. XC, p. 448.

1860. Snellen van Vollenhoven, in Tijd. voor Ent. Bd. III.

1860. Snellen van Vollenhoven, in Tijd. v. Ent. Bd. V.

1862. Hewitson, Cat. of Lycaenidae. Br. Mus.

1862. Walker, Cat. of Het. Lep. coll. at Sarawak by Wallace. Jour. Proc. Linn. Soc. Vol. VI. Zool. n. 22, 23, Vol. VII n. 26, 27, 28.

1863. Snellen van Vollenhoven, in Tijd. v. Ent. Bd. VII.

1862. Lederer, Wiener Ent. Mon. Bd. VII. Pyraliden.
1864/78. Hewitson, Illustr. of diurnal Lep. Lycaenidae.
1864/75. Felder u. Rogenhofer, Lepidopteren der Reise der Fregatte Novara. Eine der wichtigsten Fundgruben für uns interessierende Arten.
1864. Snellen van Vollenhoven, Bijdragen tot te kennis van het Vlindergeslacht Leptosoma.
1865. Moore, Lepidoptera of Bengal. Proc. Zool. Soc.
1865. Wallace, Trans. Linn Soc. Vol. XXV. Enthält die bekannte Abhandlung über malayische Papilioniden.
1866. Butler, Proc. Zool. Soc. Lond. Monographie über die Familie Euploea.
1867. Wallace, Trans. Ent. Soc. Lond. Ser. III, Vol. IV. Über Pieriden.
1868. Wallace, Malayischer Archipel, übersetzt von A. B. Mayer.
1869. Butler, Cistula Entomologica.
1869/74. Butler, Lepid. Exot., Descr. and Jll. of Exot. Lep. London.
1870. Wallace, Beiträge zur Theorie der naturl. Zuchtwahl. Deutsch von A. B. Mayer.
1871. Kirby, System. Cat. Rhopalocera.
1872. Snellen van Vollenhoven, in T. v. E. Bd. XVI.
1874 Hopffer, Beiträge zur Lepidopterenfauna von Celebes. Stett. Ent. Ztg.
1875. Oberthur, Etude Lepid. rec. à Dorëi. Annal. Genov. XV.
1875. Snellen, Tijd. v. Ent. Bd. 29. (Piepers, Java Rhopaloceren.)
1876. Kirsh, Beiträge zur Lepidopterenfauna von Neu-Guinea. Dresdner Mus. Mitteil.
1876. Snellen, T. v. E. Bd. 21. Celebes Lepid. Rhop.
1877/93. Butler, Illustr. of typ. Het. coll. Br. Mus. P. I—IX. London.
1878. Druce, List of diurnal Lep. coll. by Lowe in Bornno.
1878. Semper, Beiträge zur Rhopalocerenfauna von Australien.
1878. Snellen, T. v. E. Bd. 22, p. 61. Celebes Lep. Sphing. et Bombeje.
1878. v. Rosenberg, Malayischer Archipel.
1878. Butler, The genus Euploea. Journal Linn. Soc. London.
1879. Snellen, T. v. E. Bd. 23, p 40. Celebes Lep. Noctuina.
1879. Hewitson und Moore, Descr. of Ind. Lepid. coll. Atkinson.
1880. Oberthur, Et. sur les lep. océanien. Ann. Gen. Vol. XV.
1880. Snellen, T. v. E. Bd. 24. p. 69. Lep. Celebes. Geometrina.
1880. Moore, Lepid. of Ceylon.
1881. Snellen, Lep. in Veths Midden Sumatra.
1882. Aurivillius, Rec. crit Lep. Mus. Lud. Ulr.
1882/90. Marschall and Niceville, Butterflies of India, Burmah and Ceylon
1882. Distant, Rhopalocera Malayana.
1883. Snellen, T. v. E. Bd. 26, p. 118. Lep Celebes. Pyralidina.
1884. Plötz, Hesperinengattung Ismene in Stett. Ent. Ztg.
1884. Pagenstecher, Beiträge zur Lepidopterenfauna Amboinas in Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. Bd. 37.
1884. Staudinger u. Schatz, Exot. Schmett.
1884. Kheil, Die Rhopaloceren der Insel Nias.
1884. Snellen, T. v. E. Bd. 27, p. 31. Lep. Celebes. Pyral.
1885. Röber, Zur ostindischen Schmetterlingsfauna. Iris 2, p. 19. Heteroceren von Süd-Celebes l. c. p. 29.
1886. Pagenstecher, Heteroceren der Insel Nias in Jahrb. Nass. Ver. f. Naturk.
1886. Pagenstecher, Heteroceren der Aru-Inseln, Kei-Inseln und von Südwest-Neu-Guinea, in Jahrb. Nass. Ver. f. Naturk.
1886. Forbes, Wanderungen eines Naturforschers im Malayischen Archipel.
1886. Röber, Neue Tagschmetterlinge der indoaustralischen Fauna. Iris I, 3, p. 65.

1886. Pagenstecher, Heteroceren der Insel Ceram. Iris I, 3, p. 41.
1886. C. Ribbe, Lepid. der Aru-Inseln. Iris I, 3, p. 73.
1886/92. G. Semper, Schmetterlinge der Philippinen. Tagfalter.
1887. Pagenstecher, Calliduliden Jahrb. Nass. Ver. f. Naturk.
1887. Smith und Kirby, Rhopalocera Exotica.
1887. C. Ribbe, Batjan Lepid. Iris I, p. 203.
1887. Röber, Neue Schmetterlinge aus Indien. Iris I, p. 185.
1887. Kühn, Raupen Ostindischer Schmetterlinge, in Iris I, p. 179.
1888. Pagenstecher, Verzeichnis der Schmetterlinge von Amboina. Jahrb. Nass. Ver. f. Naturk.
1888. Staudinger, Exotische Tagfalter.
1889. Fickert, Zool. Jahrb. Die Zeichnungsverhältnisse der Ornithopteren.
1889. C. Ribbe, Schmetterlinge Cerams Iris II, p. 187.
1889. Staudinger, Lepid. der Insel Palawan. Iris II, p. 3.
1890/91. Röber Beitrag zur Kenntnis der indoaustralischen Lepidopterenfauna. Tijd. v. Ent. Bd. 34, p. 261 ff.
1890. Moore, Lepidoptera indica.
1890. Pagenstecher, Schmetterlinge von Ostjava. Jahrb. Nass. Ver. f. Naturk.
1890. Pagenstecher, Heteroceren der Insel Palawan. Iris III, p. 1.
1891. Staudinger, in Iris IV, p. 71.
1891. Holland, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXV, S. 52, List of diurnal Lepid. taken in Celebes.
1892. Kirby, Cat. Lep. Heteroceren.
1892. Swinhoe, Cat. of Eastern and Austr. Lepid. Het. in the coll. of the Oxford Univers. Mus. Wichtig für von Wallace gesammelte Typen, namentlich auch von Halmahera, Batjan, Ternate, Buru, Amboina, Ceram u. s. w.
1892. Rothschild, Celebes Schmetterlinge, ges. von Doherty, in Iris V, p. 429.
1892. Butler, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 120 on a coll. of Lep. from Sandakar, N. E. Borneo.
1892. Hampson, Fauna of Brit. Ind. Moths.
1893. Haase, Untersuchungen über Mimicry.
1893. von Mitis, Revision der Pieridengattung Delias. Iris VI, p. 97.
1894. Staudinger, Iris VI, p. 343, Über indische Schmetterlinge.
1894. Hagen, Verzeichniss der auf Sumatra gefangenen Rhopaloceren. Iris 1895.
1895. Snellen, Verzeichniss der Lepid. Heterocera von Deli (Sumatra). Iris 1895, p. 121 ff.
1895. W. Rothschild, Revision of the Papilios of the Eastern Hemisphere. Nov. Zoologicae. Vol. II. 1895, p. 167 ff.

Ich gebe nunmehr eine systematische Übersicht der von der Reise mitgebrachten Arten. Für die gütige Unterstützung, die ich bei der Bestimmung mir fraglicher oder unbekannter Tiere durch die Herren P. C. T. Snellen in Rotterdam und G. Weymer in Elberfeld erhalten habe, sage ich an dieser Stelle meinen besten Dank.

Rhopalocera.

Papilionidae.

Genus *Ornithoptera* Boisduval.

1. *O. priamus* Linné.[1]

♂ Linné, Syst. Nat. ed. X. p 458, n. 9 (1758). (Amboina.)
Clerck, Icones Ins. II. t. 17. f. 1 (1764).
Linné, Mus. Lud. Ulr. p. 182, n. 1 (1764).
Cramer, Pap. Exot. I, p. 35, t. 23. f. A B. (1775). (Amboina.)
♀ *Pap. panthous* Linné, Syst. Nat. ed. X, p. 461, n. 16 (1758).
Clerck, Icones Ins. II, t. 19 (1764).
Linné, Mus. Lud. Ulr. p. 195, n. 14 (1764).
Cramer, Pap. Exot. II, p. 39, t. 123, f. A.; t. 124, f. A. (1777).
Aurivillius, Rec. crit. p. 8 ♂, p. 19 ♀ (1887).
Troides priamus L.: Rothschild, Nov. Zool. 1895, p 183.

Unter den von den Uliassern mitgebrachten Schmetterlingen finden sich einige Männchen und Weibchen, welche von solchen aus Amboina und Ceram nicht abweichen.

Man vergl. u. a. auch die Bemerkungen, welche sich vorfinden bei: Oberthur, Lep. Océan. p. 6 (1880); Pagenstecher, Nass. Jahrb. f. Naturk. (1884), p. 201: Ribbe, Ceram Lep. in Iris II, p. 207 (1889); Röber, Tijd. v. Entom. Bd. 34, p. 263 (1891).

2. *O. priamus* var. *croesus* Wall.

Wallace, Proc. Ent. Soc. Lond. (2) V, p 70 (1859). (Batjan.)
Gray, Proc. Zool. Soc. p. 424, t. 68 ♂, t. 69 ♀ (1859). (Batjan).
Felder, Wien. Ent. Mon. III, p. 390, n 31, t. 6 f. 1 (1859). (Batjan.)
Oberthur, Et. Ent. IV, p. 30, n. 3 (1879). (Batjan).
Staudinger u. Schatz, Exot. Schmett. I, p. 4, t. 1 (1884) ♂.
C. Ribbe, Iris I, p. 204 (Batjan); III, p. 42, t. 1, f. 1—3 (1890) Raupe und Puppe.
Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 253 (1891).
Troides croesus (Wall.) Rothschild, Nov. Zool. 1895, p. 192.

---

[1] Neben den ersten Citaten und Abbildungen gebe ich nur die hauptsächlich für die geographische Verbreitung wichtigen Daten aus der Synonymie, und verweise insbesondere auf Kirbys Catalogue, sowie für die Papilioniden auf Rothschilds Revision of the Papilios of the Eastern Hemisphere in Novitates Zoologicae Vol. II, 1895, p. 167 ff.

Eine grofse Anzahl Exemplare beider Geschlechter, doch vorwiegend Männer, leider zumeist in verflogenem Zustande, liegen vor von Batjan.

Die Männchen sind recht verschiedenartig gefärbt, je nachdem die Prachtbinden mehr grün und goldgelb oder mehr feurig goldfarben, fast wie bei der nachfolgenden Varietät erscheinen. Die Weibchen sind ohne erwähnenswerte Verschiedenheiten.

3. *O. priamus* var. *lydius* Felder.

♂ ♀ *P. lydius* Felder, Reise Novara, Lep. I, p. 9, n. 5, t. 3, f. a ♂, b ♀ (1865). (Halmahera.)
O. croesus local forma Wallace, Tr. Linn. Soc. London XXV, p. 37, n. 3 (1865). Ternate ♂, Gilolo ♀.
O. lydius Oberthur, Et. d'Ent. IV, p. 30, n. 4 (1879). (Halmahera.)
Oberthur, Lep. Océan. Ann. Mus. Civ. Genova XV, p. 468 n. 2 (1880). (Ternate.)
O. priamus var. *lydius* Staudinger u. Schatz, Exot. Schm. I, p. 4 (1880).
Troides lydius (Feld.) Rothschild, N. Zool. 1895, p. 194.

Ein prächtiges, grofses Weibchen wurde auf Ternate erbeutet; mehrere schöne Exemplare liegen von Halmahera vor, sowohl von Oba, als von Patani.

4. *O. hypolitus* Cramer.

♀ *P. panthous* Linné, Syst. Nat. X, p. 461, n. 16 (1758).
Clerck, Icones II, t. 18 (1764).
Linné, Mus. Lud. Ulr. p. 195, n. 14 (1764) pp.
♂ ♀ *P. hypolitus* Cramer, Pap. Exot. I, p. 14, V. 10, f. A. B. (♂); t. 11, f. A. B. (♀) (1775). (Amboina).
♂ ♀ *P. remus* Fabr., G. Ins. p. 250 (1777).
Cramer, Pap. Exot. II, p. 60, t. 135, f. A. (♀), p. 61, t. 136, f. A. (♀) 1770; IV, p. 197, t. 386. f. A. B. (♂) (1782).
♂ ♀ *P. hippolytus* Esper, Ausl. Schm. p. 72, n. 32 (1790).
Staudinger u. Schatz, Ausl. Schm. I, p. 5, t. 2 (1884).
Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. Nat., p. 201 (1884). (Amboina.)
C. Ribbe, Iris II, p. 207, n. 2 (1890). (Ceram.)
P. hypolitus Hübner, Samml. exot. Schm. 1, t. 132 f. 3. t. 133 f. 4 (♀) (1806—1816).
Aurivillius, Rec. crit. p. 10 (1882) (panthous).
Troides hypolitus (Cramer) Rothschild, Nov. Zool. 1895, p. 200 ff. (Amboina, Ceram, Sulla Islands, Celebes, Talaut).

Es liegen verschiedene gefangene Exemplare vor, und zwar von Ternate (kleines ♀), von Halmahera (Patani) und Celebes (Donggola) ebenfalls zumeist Weibchen, welche an Gröfse variieren, aber Exemplaren von Amboina bedeutend nachstehen.

Die Unterschiede, auf welche Rothschild aufmerksam macht, sind bei den von verschiedenen Lokalitäten stammenden vorliegenden Exemplaren recht gering.

5. *O. helena* Clerck.

♂ Clerck, Icones Ins II, t. 22 f. 1 (1762).
Linné, Mus. Lud Ulr. p. 199, n. 18 (1764).
Cramer, Pap. Exot. II, p. 66, t. 140 f. A. B ♂ (1777) Amboina.
♀ *P. oblongomaculatus* Goeze, Ent. Beytr. III, 1, p. 44 n. 22 (1779).
♀ *P. amphimedon* Cramer, Pap Exot III, p. 2. t. 194 f. A. (1779). Amboina.
♂ ♀ *O. helena* Wallace, Fr. Linn. Soc. Lond XXV, p. 38 n. 7 (1865). Amboina.
Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. p. 55 (1884). Amboina
Staudinger u. Schatz, Exot. Schm. I, p. 5 (1884). Amboina, Ceram.
Ribbe, Iris II, p. 207 (Ceram).
Röber, T. v. L. Bd. 34, p. 268 (1891). Ceram.
Troides oblongomaculatus (Goeze) Rothschild, Nov. Zool. 1895, p. 211. Amboina, Ceram, Banda, Buru, Celebes, Saleyer, Neu-Guinea.

Es liegen einige geflogene Exemplare von den Uliassern vor.

6. *O. criton* Felder.

♂ ♀ *O. criton* Felder, Wien. Ent. Mon. IV, p. 225 n. 72 (1860). Batjan.
Wallace, Fr. Linn. Soc. Lond. XXV, p. 40 n. 12 (1865). Batjan, Ternate, Gilolo, Morty.
Oberthur, Lep. Océan. in Ann Genov. XV, p. 468 n. d. (1880). Ternate, Halmahera.
C. Ribbe, Iris III. p. 43 (1891) Batjan. Larve, Puppe.
Troides criton (Feld.) Rothschild, Nov. Zool. 1895, p. 210. Batjan, Ternate, Halmahera, Morty.

Es sind Exemplare dieser Art von Batjan, sowie von Halmahera, und zwar von Galela und Patani vorhanden.

7. *O. haliphron* Boisduval.

♂ *O. haliphron* Boisduval, Spéc. gén. I, p. 181 n. 9 (1836). Celebes.
♂ ♀ *O. haliphron* Felder, Wien Ent. Mon III, p. 98 n. 52, t. 2 f. 2a, 2b ♂ ♀ (1860). Celebes.
Snellen, T. v. E. Bd. 21, p. 37. Celebes.
Röber, Iris I, p. 193 (1885). Kabia (var. *bauermanni*).
Rothschild, Iris 1892, p. 442. Celebes.
Troides haliphron (Boisd.) Rothschild, Nov. Zool, 1895, p. 206. Celebes, Sumba, Sumbawa, Alor, Adonara, Wetter, Letti.

Von Celebes (Minahassa) eingeliefert.

8. *O. pompeus* Cramer.

♂ *P. helena* Linné, Syst. ed. X, p. 461 n. 18 (1758). Mus. Lud. Ulr. p. 299 n. 18 (1764).
♀ *P. pompeus* Cramer, Pap. Exot. I, p. 39, t. 63, f. A. (1775).
♂ ♀ *P. amphrisius* Godart, Enc. Meth. IX, p. 87 n. 7 (1819) p. p.
♂ ♀ *O. pompeus* Wallace, Tr. Linn. Soc. Lond. XXV, p. 39 n. 9 (1885) p. p.
Staudinger u. Schatz, Exot. Schmett. I, p. 5 (1884).
♂ ♀ var. *hephaestus* Felder, Verh. zool. bot. Ges. Wien, p. 291 n. 29 (1864). Celebes; Reise Nov. Lep. I, p. 16 n. 8 (1865). Celebes).

Hopffer, St. Ent. Ztg. p. 18 n. 2 (1874). Celebes.

Snellen, T. v. E: XXI, p. 37 n. 146 (1878).

Rothschild, Iris 1892, p. 442.

Hagen, Iris 1894, p. 18. Sumatra.

Distant, Rhop. Mal., t. 27, f. 2—4 (1882)

Troides helena (L.) Rothschild, Nov. Zool. 1895, p. 216. Java, S. E. Sumatra, Engano, Sumbawa, N. India, Mal. Peninsula, Andam. Isl., Sumatra, Nias, Borneo.

var. *hephaestus* l. c. p. 222: Celebes, Salajer.

Diese Art ist in der var. *hephaestus* vertreten von Celebes, sowohl von der Minahassa als von Donggola.

9. *O. amphrysus* Cramer.

♂ *P. amphrysus* Cramer, Pap. Exot. III, p. 43, t. 219 f. A, ♂ (1782). Java.

var. *flavicollis* Druce, P. Z. Soc. p. 365 n. 3 (1873). Borneo.

ruficollis Butler, Tr. Linn. Soc. Lond. 2. Zool. I, p. 552 n. 1, ♂ (1877).

Distant, Rhop. Mal. p. 328 n. 3, t. 27 f. 1 ♂, p. 329, f. 107 ♀, t. 27a, f. 1 ♀ var.

Snellen, Notes Leyd. Mus. XVII, p. 123, Natuna Isl. 1895.

Hagen, Iris VII (1894), p. 18. Sumatra.

Troides amphrysus (Cramer) Rothschild, Nov. Zool. 1895, p. 228 ff.

Diese schöne Art liegt in mehreren Exemplaren von Borneo vor, und zwar sowohl vom Baramflufs wie von Samarinda. Die Exemplare stehen in der Mitte zwischen javanischen Fxemplaren von *amphrysus* und solchen von *ruficollis*, welcher als identisch mit *flavicollis* angesehen wird, sowie mit der von Honrath (Ent. Nachr. XVII vom 16. Aug. 1891) ursprünglich als neue Art beschriebenen var. *olympia* Honr. (Berl. Ent. Ztg. XXXVI, p. 429, t. 15, f. 1, 1891, von N. Borneo, Segalind).

Das vom Baramflufs vorliegende Weibchen (125 mm Ausmafs) ist etwas verschieden von *ruficollis* ♀♀, wie sie mir von Südwest-Borneo vorliegen, insofern ihm der gelbliche Anflug der Adern am Vorderrand der Vorderflügel fehlt. Es entspricht auf den Vorderflügeln der Abbildung Distants (Rhop. Mal. T. XXVII A. f. 1) — *flavicollis*, auf den Hinterflügeln nähert es sich mehr der var. *olympia* Honraths. Die Vorderflügel sind schwärzlich, namentlich die untere Hälfte oder Mittelzelle und die benachbarte Mittelpartie, während die obere Hälfte der Mittelpartie und die Adern lichter sind, weifslichgrau umzogen. Die Hinterflügel sind goldgelb; die schwarze Fleckenbinde geht bis zum Vorderrand, die Costalzelle ist ganz schwarz. Der Halskragen ist carminrot in geringer Ausdehnung. (Siehe die Abbildung Taf. XIX, Fig. 6.)

Von Samarinda liegt ein Pärchen vor. Das Männchen ist von javanischen Exemplaren von *amphrysus* nicht wesentlich verschieden, das Weibchen entspricht der Abbildung von *ruficollis* bei Distant, Rhop. Mal. p. 329, nur tritt die schwarze Randbinde mit der breiten, inneren, aus völlig zusammengeflossenen Flecken hergestellten Binde fast überall zusammen, nur kleine, gelbliche Halbmöndchen zurücklassend. Die Flügel sind auf der Unterseite an der Basis frei von carminroter Färbung. —

Genus *Papilio* L.

10. *P. antiphus* Fabr.

(Taf. XX, Fig. 1).

P. antiphus Fabricius, Ent. Syst. III, 1, p. 10 n. 28 (1793).
var. *acuta* Druce, P. Z. S. p. 358 (1873), N. Borneo.
Oberthur, Et. d.Ent. IV, p. 113 n. 53 (1879), Labuan.
Staudinger, Iris II, p. 10 (1889), Palawan.
G. Semper, Phil. Tagf. p. 268 sub n. 391 (1891).
Hagen, Iris VII (1894), p. 20. Sumatra.
P. aristolochiae acutus (Druce) Rothschild, Nov. Zool. 1895, p. 251. Borneo, Palawan.

Es liegt ein Männchen von Borneo (Samarinda) vor, welches sich von philippinischen Exemplaren der var. *kotzebuea* Eschscholtz, Kotzebues Reise III. p. 202, t. 1, f. 2a, 2b ♀ (1821) durch eine sehr geringe Entwickelung der roten Flecke der Oberseite der Hinterflügel, wie der Unterseite unterscheidet. Auch sind die Schwanzanhänge viel schmäler als bei jenen und nicht am Ende verbreitert.

Rothschid nimmt *antiphus* Fabr. ebenso wie *acutus* Druce und *kotzebuea* Eschsch. als Subspezies von *P. aristolochiae* Fabr. an.

11. *P. polydorus* L.

Linné, Amoen. Acad. VI, p. 401 n. 50 (1763).
Clerck, Icon. Ins. II, t. 53, f. 2 (1764).
Linné, Syst. Nat. ed. XII, p. 746 n. 10 (1767).
Aurivillius, Rec. crit. p. 171 (1882).
Oberthur, Lep. Doreï p. 3 (1875), Lep. Océan. p. 12 n. 10 (1880).
Ribbe, Iris I, p. 204: Batjan (1887), Iris 1889, p. 208: Ceram.
Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Naturk. 1884, p. 302. Amboina.
Röber, T. v. E. B. 34, p. 272: Key, Ceram (1891).
Rothschild, Nov. Zool. 1875, p. 238 ff.

Diese Art liegt von den Uliassern vor, ohne Unterschied von Exemplaren von Ceram und Amboina.

12. *P. polyphontes* Boisd.

Boisduval, Spec. gén. Lep. I, 268 n. 91 (1836). Celebes.
Wallace, Tr. Linn. Soc. Lond. XXV, p. 43 n. 28 (1865). Celebes, Batjan, Morty.
Hopffer, Stett. Ent. Ztg. p. 21 n. 20 (1874). Celebes.
Piepers-Snellen, T. v. E. XXI, p. 40 n. 159 (1878). Saleyer, Bonthain, Balangnipa, Bantimoereng.
Oberthur, Lep. Océan, p. 12 (1880).
Rothschild, Iris 1892, p. 442. Celebes.
Rothschild, Nov. Zool. 1895, p. 237.

Liegt von Celebes vor, sowohl von Rurukan (Minahassa) als von Donggola; auch von Halmahera (Patani). (Siehe die Abbildung Taf. XIX, Fig. 10).

13. *P. gigon* Felder.

Felder, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, p. 318 n. 391 u. p. 366 n. 230 (1864). Celebes.
Felder, Reise Nov. Lep. I, p. 98 n. 75, t. 12. f. a b ♂ (1865). Celebes.
Wallace, Tr. Linn. Soc. Lond. XXV, p. 59 n. 80, t. 7, f. 6 (1865). Celebes.
Hopffer, St. Ent. Ztg. p. 20 n. 12 (1874). Celebes.
Staudinger u. Schatz, Exot. Schm. I, p. 7, t. 3 (1884).
Rothschild, Iris 1892, p. 442; Kühn, Iris I, p. 179, t. 27. f. 1, 2, Raupe.
Rothschild, Nov. Zool. 1895, p. 283. Celebes, Sulla Islands, Mangola, Sangir, Talaut.

In sehr grofsen Exemplaren von Celebes (Minahassa) und Donggola.

14. *P. demolion* Cramer.

Cramer, I, p. 140, t. 89, f. A. B. (1776).
Distant, Rhop. Mal. T. 27 b f. 3.
P. cresphontes Godart, Enc. Meth. IX, p. 61 n. 98 (1819).
Hagen, Iris VII (1895), p. 26. Sumatra.
Rothschild, Nov. Zool. 1895, p. 282.

Ein Exemplar von Borneo (Samarinda).

15. *P. polytes* Linné.

♀ Linné, Syst. Nat. ed. X, p. 460, n. 7 (1758).
Clerck, Icones Ins. I, t. 14, f. 1 (1764).
Linné, Mus. Lud. Ulr. p. 186 n. 5 (1764).
Cramer, P. E. III, p. 129, t. 265, f. A—C (1782).
♂ *P. pammon* Linné, Syst. Nat. ed. X, p. 460 n. 8 (1758).
Clerck, Icones Ins. I, t. 14, f. 2 (1764).
Linné, Mus. Lud. Ulr. p. 189 n. 8 (1764).
♂ ♀ *P. polytes* Rothschild, Nov. Zool. 1895, p. 343.

Von dieser weitverbreiteten Art liegen verschiedene Repräsentanten vor.

So zunächst unter den von den Uliassern gekauften Tieren ein zufällig beigegebener *P. theseus* Cramer (P. E. II, p. 128, t. 180 B) von Java. Von Borneo (Samarinda) ist ein

polytes theseus ♀ vertreten, welches dem von Distant in seinem Werke Rhop. Malayana von Malacca abgebildeten sehr nahe kommt, nur dafs die weifsen Mittelstreifen der Hinterflügel bis auf zwei kleine, ganz schmale Streifchen reduziert sind.

Von Celebes (Donggola) wurde die schöne Form *alcindor* Oberthur (Et. d'Ent. IV, p. 48 und p. 113 sub n. 75, t. 6, f. 4, 1879, Celebes) mitgebracht, welche sich durch gewaltige Gröfse und durch sichelförmigen Flügelschnitt, wie er für manche Celebes-Tagfalter eigentümlich durch Wallace zuerst bekannt wurde, anszeichnet. (Siehe die Abbildung Taf. XIX, Fig. 1 ♂.)

Das Männchen hat eine schmale, aus sieben Flecken bestehende weifse Binde der Hinterflügel und einen gut entwickelten spatelförmigen Fortsatz.

Die Weibchen haben viel Weifs in der Mittelzelle der Hinterflügel, ebenso findet sich zwischen den Adern der Vorderflügel viel Weifs. Der breite, löffelförmige Schwanzanhang ist länger als beim ♂ entwickelt.

Vergl. über diese Form auch: Piepers-Snellen, Tijd. v. Ent. XXI, p. 29 n. 156 (1878); Rothschild, Iris I. p. 442 (1892); Staudinger, Iris VII, p. 343 (1895). Salayer = *thesalphenor* Rothschild, Nov. Zool, 1895, p. 350.

Als *alphenor* Cramer, P. E. T. 90, f. B (1776) sind die von den Uliassern vorliegenden Stücke anzusehen, als *nicanor* Felder, Reise Nov. Lep. I, p. 102 n. 70 t. 10 f. c d (1865) die von Batjan, Ternate und Halmahera (Oba, Galela) vorliegenden Stücke.

Vergl. Rothschild, Nov. Zool 1895, p. 351 *(alphenor)* und 354 *(nicanor)*.

16. *P. severus* Cramer.

♂ ♀ Cramer, P. E. III, p. 153, t. 277, f. A—B ♂, p. 154, t. 278, f. A—B ♀ (1782). Amboina.
♀ *P. fuscus* Goeze, Ent. Beytr. III, 1, p. 87 n. 71 (1779).
♂ *P. cinereomaculatus* Goeze, l. c. p. 8 n. 76 (1779).
P. severus Guér., Voy. Coq. Ins. I, 14 f. 1 (1829); Wallace, Tr. Linn Soc. L. XVV, p. 45 n. 52 (1865). Buru, Ceram, Amboina, Gilolo, Batjan).
Staudinger u. Schatz, Exot Schm. I, p 7, t. 4 ♂ (1884).
P. cinereomaculatus (Goeze) Ribbe, Iris II, p. 208 n. 5 (1890). Ceram. Röber, T. v. E. XXXIV, p. 270 (1891). Ceram.
P. fuscus (Goeze) Rothschild, Nov. Zool. 1895, p. 292 ff.

Mehrfach von den Uliassern, auch von Halmahera (Patani).

Exemplare von Celebes (Minahassa) stellen die var. *Pertinax* Wallace, Trans. Linn. Soc. Lond. XXV, p. 49 n. 53, t. 5, f. 4 ♂ 1865, Celebes.

Oberthur, Et. Ent. IV, p. 46 n. 74 (1875), Celebes. Ribbe, Iris II, p. 209 sub n. 5, 1890. Snellen, T. v. E. XXII, p. 61, 1879, Celebes Rothschild, Iris 1892, p. 442. Hopffer, St. Ent. Ztg 1874, p 20 (welcher ihn, wie Ribbe, für gute Art hält).
P. fuscus castaneus Goeze, Ent. Beytr. III, f p. 88 n. 75 (1779). Rothschild, Nov. Zool. 1895, p. 294. Celebes, Sulla Islands, Sangir Islands.

17. *P. helenus* Linné.

Linné, Syst. Nat ed. X, p. 459, 1758 Linné, Mus. Lud. Ulr. p. 185, n. 4 (1754). Aurivillius, Rec. crit. p. 13, 1882. Cramer, II. T. 153, f. A—B (1775).

Liegt von Celebes vor in der Varietät:

17a. *P. sataspes* Felder.

Felder, Verh Z. B. Ges. Wien, p. 320 n. 406 (1864), Reise Novara, Lep. I, p. 106 n. 81, t. 15, f. e ♂ Celebes. Hopffer, Stett. Ent Ztg p. 20 n 15 (1874), Celebes = *hecuba* Wallace, Tr. Linn. Soc. Lond. XXV, p. 50 n. 57, t 5, f. 3, ♂ (1865) Celebes. Rothschid, Nov. Zool. 1895, p. 289, zieht *sataspes* zu *P. iswara* White, Ent I, p. 180 (1842).

18. *P. nephelus* Boisd.

Boisduval, Spec. Gén Lp. I, p. 210 n. 24 (1836), Celebes
de Haan, Verh. Nat. Gesch. Ned. Overz. Bez. 1840, t. 4, f. 4.
P. saturnus Guér, Rev. Zool. p. 43 (1840).
Distant, Rhop Mal. p 345 n. 11, t. 30, f. 3 (♂), 4 (♀), 5 (♀) (1885).
P. nephelus Wallace, T. Linn Soc. p. 51 n. 61 1865. Malacca, Sumatra, Borneo.
Staudinger u. Schatz, Exot. Schm. I, p. 7, t. 4 (1884).
P. nephelus saturnus (Guér.) Rothschild, Nov Zool. 1875, p. 291.

Ein Exemplar liegt von Borneo (Samarinda) vor.

19. *P. gambrisius* Cramer.

♂ Cramer, P. E. II, p. 95, t. 157, f. A—B, 1779. Amboina.
♀ *P. drusius* Cramer III, p. 63 u. 64, t. 229, f. A und t. 230, f. A (1782) Amboina.
♂ ♀ *P. gambrisius* Cr., Wallace, Tr. Linn. Soc. Lond, p. 58 n. 75, 1865. Amboina, Ceram, Buru.
Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. Nat. p. 203 (1884).
Staudinger u. Schatz, Exot Schm. I, p. 7 (1884).
Ribbe, Iris II, p. 209 n 9 (1890).
Rothschild, Nov. Zool. 1885, p. 303.

Es liegen zahlreiche Exemplare dieses schönen Schmetterlings von den Uliassern vor, namentlich auch Weibchen, welche etwas in Färbung differieren. Er scheint auf den Uliassern häufiger zu sein als auf Amboina, von wo er zuerst bekannt wurde.

20. *P. tydeus* Felder.

Felder, Wien. Ent. Mon. IV. p. 229, n 74, ♂ (1860), Batjan, Reise Nov. Lep. I, p. 111 n. 85, t. 16, f. c ♂, t. 17, f. A ♂, b c ♀ (1865).
Wallace, Tr. Linn. Soc. Lond. XXV, p. 57 n. 73, t. 4, f. 2 (♀), 3 (♂). (1865). Batjan, Morty.
Oberthur, Et. Lep. IV, p. 50 n. 89 (1879), Ternate, Halmahera Lep. Océan. p. 473 n. 14 (1880), Ternate.
Staudinger u. Schatz, Exot. Schm. I, p. 7 (1884).
Rothschild, Nov. Zool. 1895, p. 304.

Diese Art liegt vor von Batjan (♀) sowie von Halmahera (Oba und Galela).

21. *P. euchenor* Guenée.

Guér., Voy. Coquille, t. 13, f. 3 (1829), Neu-Guinea.
P. axion Boisduval, Voy. Astrol. Ent. p. 41 n. 6 (1832), Neu-Guinea.
Rothschild, Nov. Zool 1895. p. 329.

Der von Neu-Guinea in der typischen Form und in Subspezies von Aru, Neu-Brittanien, Neu-Irland und Woodlark Insel bekannte schöne Schmetterling liegt in einem wohlerhaltenen Exemplare von Halmahera (Patani) vor. Er war soweit westlich bisher nicht bekannt. Möglicherweise ist derselbe in der Wanderung begriffen, wie dies auch bei einigen anderen Tagfaltern der dortigen Gegenden wahrscheinlich erscheint.

22. *P. ulysses* Linné.

♂ Linné, Syst. Nat. ed. X, p. 462 n. 20 (1758).
Clerck, Icones Ins. II, t. 23, f. 1 (1764).
Linné, Mus. Lud. Ulr. p. 201 n. 20 (1764).
Cramer, P. E. II, p. 37, t. 121, f. A—B, 1779.
♀ *P. diomedes* Linné, Syst. Nat. ed. X, p. 462 n 22 (1758). Mus. Lud. Ulr. p. 203 n. 22 (1764).
Cramer, P. E. II, p. 38, t. 122, f. A (1779).
♂ ♀ *P. ulysses* Godart, Enc. Meth. IX, p. 65 n. 110 (1819).
de Haan, Verh. Nat. Gesch. Ned. Overz. Bez. p. 27, t. 2, f. 3 (♀), 1840.
Wallace, Tr. Linn. Soc. Lond. XXV, p. 44 n. 31 (1865).
Oberthur, Et. d'Ent. IV, p. 42 n. 46 (1875). Amboina, Ceram.
Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1884, p. 203.
Ribbe, Iris 1886, p. 209: Ceram
Rothschild, Nov. Zool. 1895, p. 395.

Unter den von den Uliassern eingelieferten Schmetterlingen ist *ulysses* sehr häufig in männlichen und auch in mehreren weiblichen Stücken vertreten, welche von amboinesischen Exemplaren nicht verschieden sind.

22a. var. *telegonus* Felder.

P. telegonus Felder, Wien. Ent. Mon. IV, p. 226 n. 73. 1860. Batjan. Reise Nov. Lep. p. 116 n. 87, t. 19, f. a—c (1865).
Wallace, Trans. Linn. Soc. Lond. XXV, p. 44 n. 33 (1865). Batjan, Gilolo.
Staudinger u. Schatz, Exot. Schm. I, p. 7, t. 4 (♂) (1884).
Röber, T. v. E., Bd. 34, p. 274 (1892).
Rothschild, Nov. Zool. 1893, p. 399.

Batjan lieferte diesen schönen Schmetterling.

23. *P. lorquinianus* Felder.

♂ *P. lorquinianus* Felder, Reise Nov. Lep. I, p. 119 n. 89 (1865). Dodinga.
♀ *P. philippus* Oberthur, Ann. Genov. XV, p. 471 n. 7 (1880). Halmahera, Ternate.
Rothschild, Nov. Zool. 1895, p. 393.

Es liegen Exemplare dieser prachtvollen Art von Halmahera (von Oba und Patani) vor.

24. *P. adamantius* Felder.

♂ *P. adamantius* Felder, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, p. 322, n. 435 (1864); Reise Novara, Lep. I, p. 121 n. 90. t. 18, f. c. ♂ (1865), Celebes.
Hopffer, St. Ent. Ztg p. 20 n. 16 (1874).
Snellen, T. v. E. Bd. 21, p. 39 (1877).
Rothschild, Iris V, p. 422 (1892). S. E. Celebes.
Rothschild, Novit. Zool. 1895, p. 394.
♂ ♀ *P. macedon* Wallace, Tr. Linn. Soc. Lond. XXV, p. 16 n. 38, t. 6. f. 2 (♂) (1865). Macassar, Menado.

Liegt von Celebes (Donggola) vor.

25. *P. blumei* Boisd.

♂ Boisduval, Spec. gén. Lép. I, p. 206 n. 19 (1836).
Felder, Reise Novara Lep. I, p. 122 n. 91, t. 18, f. a (1865). Celebes.
Hopffer, Stett. Ent. Ztg., p. 20 n. 17 (1874). Celebes.
Westwood, Tr. Ent. Soc. Lond., p. 467 n. 1 (1888). N. Celebes. April 3000' Höhe.
♂ ♀ *P. blumei* Rothschild, Iris V, p. 442 (1892). S. E. Celebes.
Rothschild, Nov. Zool. 1895, p. 390.

Der prächtige Schmetterling liegt von Celebes, und zwar von der Minahassa und von Rurukan vor.

26. *P. ascalaphus* Boisd.

Boisduval, Spec. gén. Lép. I, p. 200 n. 12 (♂) (1836).
de Haan, Verh. Nat. Gesch. Overz. Bez. p. 26, t. 1, f. 2 (♂) (1840).
Wallace, Tr. Linn. Soc. Lond. XXV, p. 48 n. 50 (1865). Menado, Macassar.
Hopffer, Stett. Ent. Ztg. p. 20 n. 18 (1874). Celebes.
Piepers-Snellen, Tijd. v. Ent. XXI, p. 40 n. 160 (1878). Macassar, Maros.
Rothschild, Iris V, p. 442 (1892). S. E. Celebes.
Rothschild, Nov. Zool. 1895, p. 328.

Mehrere männliche und weibliche Exemplare wurden auf Celebes, sowohl in der Minahassa als auch in Donggola erbeutet.

27. *L. deiphobus* L.

♂ *P. deiphobus* Linné, Syst. Nat. ed. X, p. 459 n. 6 (1758).
Linné, Mus. Lud. Ulr. p. 188 n. 7 (1764).

Cramer, P. E. II. p. 129, t. 181, f. A—B (1775). Amboina
♀ *P. alcandor* Cramer, P. E. I. p. 64, t. 40, f. A. B. (1776). Amboina.
♂ ♀ *P. deiphobus* Godart, Enc. Meth. IX, P. 64 n. 106 (1829).
Lucas, Lep. Exot. p. 20, t. 11 (1835).
Wallace, Tr. Linn. Soc. Lond. XXV, p. 48 n. 49 (1865). Ceram, Amboina, Buru.
Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. p. 203 (1884). Amboina.
Ribbe, Iris II, p. 209 n. 8 (1890). Ceram. Amboina
Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 275 (1891). Key.
Rothschild, Nov. Zool. 1895, p. 324.

Zahlreiche Exemplare liegen von den Uliassern vor. Darunter sind solche mit roten, wie solche mit gelben Flecken der Unterseite.

28. *P. deiphontes* Felder.

♂ ♀ *P. deiphontes* Felder, Reise Nov. Lep. I, 126 n. 94 (1865).
Wallace, Trans. Linn. Soc. Lond. XXV, p. 48 n. 48. Batjan, Gilolo, Ternate, Morty.
Oberthur, Ann. Genova XV, p. 469 n. 50 (1880). Ternate
♂ ♀ *P. deiphobus* var. *deiphontes* Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Naturk. p. 203 (1884).
Ribbe, Iris II, p. 209 sub n. 8 (1890). Batjan.
Rothschild, Nov. Zool. 1895, p. 326

Zahlreich von Halmahera (Oba, Galela, Patani) sowie von Batjan und Ternate. Ein Exemplar von Batjan zeigt auf der Unterseite des einen Vorderflügels einen kleinen, rötlichen Fleck, nahe dem Aufsenrande in der Flügelmitte, analog denen der Hinterflügel.

29. *P. emalthion* Hübner.

♂ *P. emalthion* Hubner, Samml. Exot. Schm. II. t. 117.
♀ *P. rumanzovia* Eschscholtz, Kotzebues Reise VII, p. 204 n. 4, t. 2, f. 4a, 4b (1821).
♂ *P. krusensternia* Eschscholtz, l. c. p. 205 n. 5, t. 3, f. 5a, 5b (1821). Manila.
♂ ♀ *P. emalthion* Boisduval, Spec. gén. Lép. I. p. 196 n. 7 (1836). Manila.
Wallace, Tr. Linn. Soc. Lond. XXV, p. 48 n. 47 (1865).
Hopffer, Stett. Ent. Ztg. p. 21 n. 19 (1874). Sijau Ins.
♂ ♀ *P. rumanzovia* Semper, Philipp. Tagf. p. 279 n. 406, t. B, f. 9 (1872).
P. rumanzovius Rothschild, Nov. Zool. 1895, p. 322.

Ein einziges Stück von Celebes (Minahassa).

30. *P. memnon* L.

♂ *P. memnon* Linné, Syst. Nat. ed. X, p. 460 n. 12 (1758).
Linné, Mus. Lud. Ulr. p. 193 n. 12 (1764).
♂ ♀ *P. memnon* Godart, Enc. Meth. IX, p. 29 n. 10 (1879) p. p.
Horsfield, Cat. Lep. Ins. Mus. E. J. C. I, t. 3, f. 3, 3a (p.) (1828).
de Haan, Verh. Nat. Gesch. Ned. Overz. Bez. p. 24, t. 3, f. 2, 3 (1840).

Wallace, Tr. Linn. Soc. Lond. XXV, p. 46 n. 43, t. 1, f. 1 (♂), 2 (♀), 3 (♀), 4 (♀) (1865). Java, Sumatra, Borneo, Lombok.
Rothschild, Nov. Zool. 1895, p. 312.

Von Borneo (Samarinda) liegt ein ♂ mit rotem Grundfleck, lichtgrauer Ausfüllung der Zellen im Aufsendreieck der Vorderflügel vor. Hinterflügel am Analende ebenfalls lichtgau und gelblich, die Unterseite wie oben.

Vom Baramflufs (Borneo) liegt ein sehr zerfetztes, in Spiritus aufbewahrtes Exemplar vor, das wohl auch hierher gehört.

31. *P. erebus* Wallace.

♀ Wallace, Tr. Linn. Soc. Lond. XXV, p. 41 n. 19 (1865). Malacca. Borneo. Westwood, Tr. Ent. Soc. Lond. 1891—93 (1872).
♂ ♀ *P. erebus* Oberthur, Et. d'Ent. IV, p. 111 n. 3 (1875). Sumatra.
Distant, Rhop. Mal. p. 334 n. 1, t. 31, f. 1 (♂), 2 (♀) (1885).
Rothschild, Nov. Zool. 1895, p. 259.

Ein ♀, der Abbildung von *erebus* ♀ bei Distant entsprechend, von Borneo (Samarinda).

32. *P. antiphates* Cramer.

Cramer, Pap. Exot. I, p. 113, t. 72, f. A—B (1775).
P. alcibiades Fabricius, Mant. Ins. II, p. 8 n. 65 (1787). Ent. Syst. III, p. 25 n. 73 (1793).
P. antiphates Godart, Enc. Meth. IX, p. 49 n. 71 (1819) p. p.
Wallace, Tr. Linn. Soc. Lond. XXV (1865), p. 63 n. 99.
Rothschild, Nov. Zool. 1895, p. 410 ff.

Ein grofses Männchen von Borneo (Samarinda).

33. *P. androcles* Boisd.

Boisduval, Spec. gén. Lep. I, p. 249 n. 73 (1836). Celebes.
Wallace, Tr. Linn. Soc. Lond. XXV, p. 63 n. 101, t. 8, f. 5 (♂) (1865).
Hopffer, St. Ent. Ztg. 1874, p. 18 (1874).
Snellen, T. v. E. 1877, p. 37 n. 178. Celebes.
Rothschild, Iris 1892, p. 442.
Rothschild, Nov. Zool. 1895, p. 416.

Mehrere Exemplare von Celebes, von der Minahassa und von Donggola.

34. *P. sarpedon* Linné.

Linné, Syst. Nat. ed. X, p. 461 n. 14 (1758). Mus. Lud. Ulr. p. 196 n. 15 (1764).
Zetides sarpedon Hübner, Samml. Exot. Schm. III, t. 25 (1824). Java.
P. sarpedon L., Rothschild, Nov. Zool. 1885, p. 440.

Der weit verbreitete Schmetterling liegt in verschiedenen Lokalformen vor, so als:

P. anthedon Felder. Verh. Zool. Bot. Ges. Wien. p. 305 n. 217 u. p. 350 n. 124. (1864.) Amboina.

= *sarpedon* var. *moluccensis* Wallace. Tr. Linn. Soc. Lond. XXV. p. 65 sub n. 110. (1865). Ceram. Buru. Batjan. Halmahera.

P. sarpedon var. *anthedon* Staudinger u. Schatz. Exot. Schm. I. p. 9, t. 6 (♂). (1884). Ribbe. Iris II. p. 210 n. 11 (1890). Ceram. Röber. T. v. E. 1891, p. 275. Ceram.

P. sarpedon anthedon Feld., Rothschild. Nov. Zool. 1895. p. 444.

von den Uliassern. von Ternate. Batjan und Halmahera; ferner als

milon Felder. Verh. Zool. Bot. Ges. Wien. p. 205 n. 216. 1864; Reise Novara Lep. I. p. 62 n. 48 (1865). Celebes. Hopffer. St. Ent. Z. 1874. p. 18. Rothschild. Iris V. p. 442. (1892).

P. miletus Wallace. Trans. Linn. Soc. Lond. XXV. p. 65 n. 111. t. 7, f. 2 (♂). (1865). Macassar.

P. sarpedon milon Feld. Rothschild. Nov. Zool. 1895. p. 444.

von Celebes.

35. *P. eurypylus* Linné.

Linné, Syst. Nat. ed. X, p. 464 n. 37 (1758).
Clerck, Icones Ins. II. t. 28, f. 2 (1764).
Linné, Mus. Lud. Ulr. p. 216 n. 35 (1764).
Cramer, P. E. II, p. 38, t. 122, f. B C (1779). Amboina.
Oberthur, Lep. Océan. p. 478 n. 26 (1880). Halmahera.
Pagenstecher, Jahrb. Nass. V. f. Nat. p. 204 (1884).
Ribbe, Iris II, p. 210 n. 12 (1890). Ceram.
Röber, T. v. E. 1891, p. 275. Ceram.
Rothschild, Nov. Zool. 1895. p. 429.

Von den Uliassern. Batjan. Ternate. Als

35a. var. *pamphylus* Felder.

Felder, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, p. 305 n. 226 (1864); Reise Nov. Lep. I, p. 67 n. 51 (1865). Celebes. Hopffer, St. Ent. Ztg. p. 18 n. 7 (1874). Celebes. Ribbe, Iris II, p. 210 sub n. 12 (1890).

P. telephus Wallace, Tr. Linn. Soc. Lond. XXV, p. 67 n. 116, t. 7, f. 4 (1865). Celebes. Rothschild, Iris VII, p. 442 (1892). S. E. Celebes.

P. eurypylus pamphylus Felder, Rothschild. N. Z. 1895. p. 435.

von Celebes vorliegend.

36. *P. evemon* Boisd.

Boisduval, Spec. gén. Lép. I, p. 234 n. 55 (1836). Java, Sumatra.
Distant, Rhop. Mal. p. 360 n. 23, t. 32, f (1883).
Rothschild, Nov. Zool. 1895, p. 436.

Von Borneo (Baramflufs). Wohl nur eine Lokalform des vorigen.

37. *P. wallacei* Hew.

Hewitson, Exot. Butt. t. 3, f. 7 (1858). Neu-Guinea.
Felder, Verh. Z. B. Ges. Wien, p. 305 n. 230 (1864).
Wallace, Tr. Linn. Soc. Lond. XXV, p. 66 n. 12 (1865). Batjan
Oberthur, Et. d'Ent. IV, p. 58 n. 132 (1879).
Staudinger u. Schatz, Exot. Schm. I, p. 10, t. 6 (♂) (1884). Batjan, Halmahera.
P. wallacei rubrosignatus Rothschild, Nov. Zool. 1895, p. 455. Batjan, Halmahera.

Ein Exemplar von Halmahera (Patani).

38. *P. aegistus* Cramer.

Wallace, Tr. Linn. Soc. Lond. XXV, p. 67 n. 117 (1865). Ceram, Batjan, Gilolo, Aru.
Oberthur, Lep. Océan. in Ann. Mus. Genova XV, p. 477 n. 23 (1880). Ternate.
Pagenstecher, Jahrb. N. V. f. Nat. p. 204 (1884). Amboina.
Staudinger u. Schatz, Ex. Schm. I, p. 10 (1884).
Ribbe, Iris II, p. 200 n. 13 (1890). Ceram
Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 275 (1891). Ceram.
P. macfarlanei Butler, P. Z. S. p. 471 n. 30 (1877). Neu-Guinea.
Rothschild, Nov. Zool. 1895, p. 446.

Exemplare liegen von Batjan und Halmahera (Patani) vor.

39. *P. agamemnon* Linné.

Linné, Syst. Nat. ed. X, p. 462 n. 21 (1758). Mus. Lud. Ulr. p. 202 n. 21 (1764).
Cramer, P. E. II, p. 151 (1779).
Donovan, Ins. China t. 27, f. 2 (1790).
Staudinger u. Schatz, Exot. Schm. I, p. 9, t. 6 (1884).
Wallace, Tr. Linn. Soc. Lond. XXV, p. 67 n. 118 (1860).
Rothschild, Nov. Zool. 1895, p. 447.

Von Borneo (Baramflufs) in der typischen Form. Als

39a. var. *P. plisthenes* Felder.

Felder, Verh. Z. B. Ges. Wien, p. 306 n. 233 (1864). Reise Novara Lep. I, p. 70 n. 53 (1865) Amboina.
Ribbe, Iris II, p. 211 n. 14 (1890) p. p.
P. agamemnon plisthenes Felder, Rothschild, N. Z. 1895, p. 453.

von den Uliassern und Batjan:

als *P. agamemnon guttatus* Rothschild, l. c. p. 453 von Halmahera (Oba, Patani), Ternate;

als v. *celebensis* Fickert, Zool. Jahrb. 1889, p. 730, Rothschild, N. Z. 1895, p. 452, von Celebes (Minahassa und Donggala).

40. *P. codrus* Cramer.

Cramer, P. E. II. p. 127, t. 179, f. A—B (1779). Amboina.
Wallace, Tr. Linn. Soc. Lond. XXV, p. 64 n. 106 (1865). Amboina, Ceram.
Ribbe, Iris II, p. 212 (1890). Ceram.
Röber, T. v. E. p. 276 (1891). Ceram.
Rothschild, Nov. Zool. (1895), p. 424.

Von den Uliassern eingeliefert.

Als *P. codrus gilolensis* Wallace, Tr. Linn. Soc. Lond. XXV, p. 64 sub n. 106. 1865. Batjan, Gilolo; Rothschild, Nov. Zool. 1895, p. 425. Iris I, 204, Batjan, von Batjan und Halmahera (Patani).

Genus ***Leptocircus*** Swainson.

41. *L. ennius* Felder.

Felder, Reise Nov. Lep. I. p. 2, t 21 b (1865).
Hopffer, St. Ent Ztg. 1874, p. 21. Celebes.
Snellen, T. v. D. Bd. 21, p. 37, Celebes.
Rothschild, Iris V, p. 442 (1872).

Von Celebes vorliegend.

Pieridae.

Genus ***Pieris*** Schrank.

42. *P. aspasia* Stoll.

Stoll, Suppl. Cramer I, T 33, f 3 (1790).
Boisduval, Spec. gén. Lép. I, p. 469 n 15 (1836).
Vollenhoven, Monogr. Piérides, p. 22 (1865).
Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat 1888, Schm. Amb. n. 137.
Staudinger, Exot. Schm p. 32, t. 18.
Staudinger, Palawan Lep. p. 19.
Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 278.

Von den Uliassern.

42a. var. *emma* Vollenhoven.

Vollenhoven, Mon. Piér. p. 24 n. 30, t. 4, f. 2 (1865).
Wallace, Tr. Ent. Soc. Ser. III, Vol. IV, p. 334 n. 17 (1867).
Snellen, T. v. E. Bd. 21, p. 29, S. D. Celebes.

Von Batjan und Halmahera (Galela).

43. *P. amalia* Vollenhoven.

Vollenhoven, Mon. Piér. p. 23 n. 28 t. 3, f. 6 (1865). Wallace, Tr. Ent. Soc. Ser. III, Vol. IV, p. 336 n. 22 (1867). Distant, Rhop. Mal. p. 314, t. XXXIII, f. 1 (♂).

Es liegt ein Exemplar von Borneo (Samarinda) vor, welches der Abbildung Distants entspricht auf der Oberseite; unterseits sind die Adern schwärzlich angelaufen.

44. *P. timnatha* Hewitson.

Hewitson, Exot. Butt. III, Pier. t. 7, f. 47, 48 (1862). Vollenhoven, Mon. Piér. p. 25 n. 32. (1865). Wallace, Tr. Ent. Soc. Ser. III, Vol. IV, p. 337 n. 27 (1867). Hopffer, Stett. Ent. Ztg. 1874, p. 23 n. 33. Rothschild, Iris V, p. 439 (1892).

Wurde auf Celebes (Donggola) erbeutet.

Genus *Delias* Hübner.

45. *D. pasithoë* Linné.

Linné, Syst. Nat. I, 2, p. 755 n. 53 (1767). Donovan, Ins. China t. 30, f. 2 (1799).

Unter den von den Uliassern gekauften Schmetterlingen befand sich ein Exemplar dieser Art ohne weitere Bezeichnung, welches wohl zufällig und von anderer Lokalität stammend, beigemischt ist.

46. *D. zebuda* Hewitson.

Hewitson, Exot. Butt. III, Piér. t. 7, f. 49, 50 (♀) (1862). Hopffer, St. Ent. Z. 1874, p. 21.

Von dieser schönen Art liegen zahlreiche Exemplare, sowohl Männchen als Weibchen von Celebes (Minahassa) vor. (S. die Abbildung Taf. XX. Fig. 4 ♂.)

47. *D. rosenbergi* Vollenhoven.

Vollenhoven, Monogr. Piér. p. 11 n. 9, T. 2, f. 6, t. 3. f. 1 (1865).
D. torquata Felder, Reise Novara Lep. p. 159, t. 24, f. 9, 10 (1865). Snellen, Tijd. v. Entom. Bd. 21, p. 314. S. W. Celebes. Hopffer, St. Ent. Ztg. 1874, p. 21.

Liegt von Celebes (Minahassa und Rurukan) vor.

48. *D. chrysomelaena* Vollenhoven.

Vollenhoven, Tijd. voor Entom. 1866, p. 57, t. 1, f. 1, 2. Staudinger, Exot Schm. p. 5, t. 19 (1880). Ribbe, Iris 1, p. 204 Batjan.

Ein einzelnes Exemplar von Batjan.

49. *D. poecilea* Vollenhoven.

Vollenhoven, Mon. Piér. p 13, t. 3, f. 3 (1865). Oberthur, Lep. Océan. p. 21. Ribbe, Iris 1, p. 204. Batjan.

Wurde auf Halmahera (Galela, Oba) gesammelt.

50. *D. caeneus* Linné.

Linné, Mus. Ulr. p 271 (1764). Cramer, P. E. III, t. 216. A. B, IV, t. 339, f. E. F. (1782). Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 280. Pagenstecher. Jahrb. Nass. V. f. Nat. 1884, p. 52. Amboina.

Von den Uliassern.

51. *D. isse* Cramer.

Cramer, P. E 1, t.55, f. E F (1779), t. 339, f. C D (1782). Oberthur, Lep. Océan, p. 21 (1880). Amboina. Pagenstecher. Jahrb. N. V. f. N. 1884, p 53. Amboina. Röber, T. v. E. Bd. 34, p 280. Ceram. (1892).

Ebenfalls von den Uliassern.

Genus *Tachyris* Wallace.

52. *T. lyncida* Cramer.

Cramer, Pap Exot II, t 131, f. B (1779). Snellen, Tijd v. E. Bd. 19, p. 153. Batavia. (1875). Snellen, Tijd. v. E. Bd 21, p 29. Celebes (1877). Snellen, T. v. E Bd. 33, p. 372, Tanah Djampea (1890). Snellen, T. v. E Bd. 34, p 247. Flores (1892). Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 281 Flores, Key. (1892). Staudinger, Palawan Lep. p. 21 (1889).

Es liegen Exemplare von den Uliassern vor in der gewöhnlichen Form, wie auch von Borneo (Samarinda).

52a. v. *lycaste* Felder.

Felder, Reise Nov. Lep. p. 164 n. 138 (1865). Hopffer, St. Ent. Ztg. 1874.

Ein Exemplar dieser Varietät liegt von Celebes vor. (S. die Abbildung Taf. XIX. f. 2.)

53. *T. ada* Cramer.

Cramer, P. E IV, t. 363 C D (1782).
Oberthur, Lep. Océan. p. 21 n. 38. Waigeu
Pagenstecher. Jahrb. N. V. f Nat. 1884, p. 58. Amboina.
Staudinger, Exot. Schm T. 17. Ribbe, Iris I, 204. Batjan.
Röber, T. v. E. Bd 34, p. 281. Ceram, Key.

Von den Uliassern.

54. *T. albina* Boisduval.

Boisduval, Spec. gén. Lép. I, p. 480 n. 62 (1836). Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1888, p. 15. Amboina. Staudinger, Palawan Lep. p. 21 (1889). Vollenhoven, Mon. Piér. p. 44. Snellen, T. v. E. Bd. 21, p. 19. S. E. Celebes. Bd. 34, p. 246. Flores. Ribbe, Iris I, 213. Röber, Tijd. v. Ent. Bd. 34, p. 282. Flores, Kisser, Wetter, Letti. Hagen, Sum. Lep. p. 30, in Iris 1895.

Paulina Cramer, 110 E. F. (1779). Rothschild, Iris V, p. 141 (1892). (*Paulina* Cr. wird von Semper von *albina* getrennt. Ph. Tagf. VI, 246.)

Albata Hopffer, St. Ent. Ztg. 1874, p. 23. (Von Semper, Ph. Tagf VI, 247 zu *agave* gezogen.)

Diese Art liegt von den Uliassern vor, sowie von Celebes (Rurukan) und von Halmahera (Oba).

55. *T. nathalia* Felder.

Felder, Wien. Ent. Mon. VI, p. 285 n. 40 (1862). Hopffer, Stett. Ent. Ztg. 1874. p. 21. Distant, Rhop. Mal. T. 26, f. 1 ♂, f. 2 ♀ (1885). Saletura n. Staudinger, Palawau Lep. p. 21, Iris 1889. Semper, Phil. Tagf. VI. p. 249 n. 363. Hagen, Sumatra Lep. Iris 1895, p. 30.

P. sulfurea Snellen v. Vollenhoven, M. Piér. p. 32, t. 4, f. 4.

T. panda Godart, Enc. Meth. IX, p. 147 (1819). Snellen v. Vallenhoven, Mon. Piér p. 44. Snellen, Midd. Sum. Lep. p. 22, pl. II, f. 6—11. Snellen, T. v. E. Bd. 38, p. 13, pl. 1, f. 3 (Nias) var. Snellen, T. v. E. Bd. 33, p. 302. Bilitong.

Mehrere Exemplare von Halmahera und Celebes (Rurukan), sowie von Borneo (Samarinda), der Distantschen Abbildung entsprechend.

56. *T. agave* Felder.

Felder, W. Ent. M. VI, p. 286 n. 44 (1862). Pieris ag.
Pieris zoë Vollenhoven, Mon. Piér. p. 37 n. 48, t. 4, t. 5 (1865). Ribbe, Iris II, 213.
Appias leis Distant (nec Hübner), Rhop. Mal. XXV, f. 7 ♂, f. 6 ♀ (1885).

Mehrere Exemplare von Halmahera (Oba) und von Borneo (Samarinda) entsprechen der Vollenhovenschen Abbildung. Auch von Celebes (Rurukan) erhalten.

57. *T. liberia* Cramer.

Cramer, III, T. 210, f. G H (1782). Staudinger, Exot. Schm. p. 30.

Von den Uliassern.

58. *T. eliada* Hewitson.

Hewitson, Ex. Butt. Pier. t. 4, f. 27, 28 (1861. Staudinger, Exot. Schm. t. 16. Ribbe, Iris I, p. 204. Batjan.

Von Batjan und Halmahera (Patani, Galela) liegen Exemplare dieser wohl nur Lokalform der vorigen darstellenden Art vor.

59. *T. placidia* Stoll.

Stoll, Suppl. Cramer. T. 28, f. 4, 4C (1793). Vollenhoven, Mon. Piér. p. 46 n. 63, t. 5, f. 5 (1865). Oberthur, Lep. Océan. p. 22. Staudinger u. Schatz, Exot. Schm. p. 130, t. 17. Ribbe, Iris I, p. 204. Batjan. Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 282.

Liegt von den Uliassern, von Batjan, sowie auch von Halmahera (Oba, Galela) vor.

Genus *Eurema* Hübner.

60. *E. hecabe* Linné.

Linné, Mus. Lud. Ulr. p. 249 (1764). Cramer, P. E. t. 124. B C (1779). Snellen, T. v. E. Bd. 19, p. 155: Batavia; Bd. 21, p. 36: Celebes. Pagenstecher, Jahrb. N. V. f. Nat. 1884, p. 197: Amboina. Ribbe, Iris I, p. 78. Staudinger, Palawan Lep. p. 18. Westwood, Tr. L. Soc. 1888, p. 468. Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 284: Flores, Alor, Kisser, Wetter, Bonerate, Key, Goram, Letti, Timor, Timorlaut, Ceram (1891). Rothschild, Iris V, 440: Celebes. Semper, Phil. Tagf. VI, p. 255, t. 41 f. 13, 14, 15, 16, 17 (1891).

Der überaus weit verbreitete Schmetterling liegt von den Uliassern, von Ternate, Halmahera (Oba, Galela), Celebes (Minahassa, Rurukan) und von Borneo (Samarinda) vor.

61. *E. harina* Horsfield.

Horsfield, Cat. Lep. E. I. C. Mus. p. 137 n. 63 (1829). Hopffer, St. Ent. Ztg. 1874, p. 25 n. 41. Oberthur, Lep. Océan. p. 25. Ribbe, Iris II, 213. Staudinger, Exot. Schm. t. 16. Rothschild, Iris II, 440: Celebes. Semper, Phil. Tagf. VI, p. 252 (1891). Hagen, Sum. Lep. p. 29.

Von Halmahera (Oba) und Borneo (Samarinda).

62. *E. tilaha* Horsfield.

Horsfield, Cat. Lep. E. I. C. Mus. p. 136 n. 62 (1829). Vollenhoven, Piér. p. 65 (1865). Hagen, Sum. Lep. Iris VI, p. 29. Rothschild, Celebes Lep. Iris 1892, p. 440.
E. tondana Felder, Reise Nov. Lep. II. p. 224. n. 230, t. 26. f. 1, 2 (1865). Snellen, T. v. E. Bd. 21, p. 36. Celebes. Kühn, Iris I, p. 180, t. VI, f. 3: Ranpe.
E. tominia Vollenhoven, Mon. Piér. p. 66, t. 7, f. 4. Hopffer, St. Ent. Ztg. 1874, p. 26 n. 45. Snellen, T. v. E. Bd. 33, p. 274, t. 11, f. 2 (♂). Tanah Djampea.

Es liegen Vertreter dieser von mir nur als Lokalvarietäten einer Art angesehenen Formen von Celebes (Minahassa, Donggola) und von Borneo (Samarinda) vor.

Das von Borneo (Samarinda) vorliegende Exemplar hat beinahe schwarze Vorderflügel, die nur im Discus gelb angeflogen sind. Die Hinterflügel haben einen gelben, nach aufsen

sich verbreiternden Streifen am Vorderrande. Die Unterseite ist gelb, die Vorderflügel zeigen schwarzen Hinderrandsstreifen und schwarze Mittelzelle; die Hinterflügel sind gelb mit einzelnen schwarzen Punkten in der Mitte, am Vorder- und Aufsenrand. Diese Form gleicht sehr der von Westwood, Trans. Ent. Soc. 1888, p. 449, pl. XII. f. 1, aufgestellten Form, (die wohl auch mit *tilaha* Horsf. identisch ist), ist aber noch schwärzer auf den Vorderflügeln. *E. alitha* Felder, Wien. Ent M. VI. p. 289 n. 51 (1862); Semper, Phil. Tagf. p. 256, t. 41, f. 22. 23 (1891); Snellen, T. v. E. Bd. 33, p. 274, pl. 11, f. 3, (Tanah Djampea), von den Philippinen, ist wohl auch nur Lokalform, welche von Donggola vertreten ist. Sie zeigt viel weniger Schwarz auf der Unterseite.

Von der Minahassa vorliegende Stücke zeigen eine viel geringere Ausdehnung der gelben Streifenflecken sowohl des Vorder- als Hinterflügels, als die Abbildungen von *tominia* und *alitha* bei Snellen, sind aber unter sich hierin auch verschieden. Sie entsprechen übrigens mehr der Form *tominia*, indem die gelbe Färbung am Hinterflügel sich zum Flügelgrunde hinzieht. Auf der Unterseite sind die schwärzlichen Fleckchen und die schwarze Färbung am Innenrande der Vorderflügel ungleich stärker entwickelt. Ein Exemplar von Rurukan ist ähnlich, das Gelb etwas weiter erbreitert. Bei einem etwas kleineren Exemplar von Donggola ist das Gelb der Vorderflügel auf eine schmale gelbe Querbinde mit etwas unregelmäfsigen Rändern reduziert, sowie das Gelb der Hinterflügel nur als schmaler, nach aufsen erbreiterter Vorderrand erscheint. Auf der Unterseite der Vorderflügel ist der Hinterrand beinah schwarz, die übrigen schwarzen Flecke wie sonst.

63. *E. candida* Cramer.

Cramer, P. E. IV, t. 331, f. A (1782) (*flavotincta* Goeze). Oberthur, Lep. Dorei p. 5. Pagenstecher, Jahrb. N. V. f. N. 1884, p. 198: Amboina. Staudinger, Exot. Schm. T. 16. Ribbe, Iris I, p. 204. Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 285: Ceram, Flores, Goram.

Diese Art ist von den Uliassern vertreten, sowie von Batjan und Halmahera (Patani, Galela).

Genus *Catopsilia* Hübner.

64. *C. catilla* Cramer.

Cramer, P. E. III, t. 229 D E (1782). Butler, Lep. Exot. I, p. 24, t. 9, f. 7—10 (1870). *P. pomona* Fabr., Syst. Ent. p. 479 n. 458 (1775).

P. hilaria Cramer, P. E. IV, t. 339, A. B. (1782). C. Ribbe, Iris I, p. 204; II, p. 207. Staudinger, Palawan Lep. p. 38. Röber, T. v. E. Bd. 34, p 253: Flores, Letti, Key, Timor, Luang, Kisser. Snellen, Tijd. v Ent. Bd 19, p. 155; Bd. 21, p. 35: Celebes. Semper, Phil. Tagf. VI, 237. Rothschild, Celebes Lep. Iris 1892 p. 440. Hagen, Sum. Lep. p. 37.

Liegt von Ternate nnd von Celebes (Donggola) vor.

65. *C. crocale* Cramer.

Cramer, P. E. t. 55, f. C. D. (1779). Butler, Lep. Exot. I, p. 22, t. 9, f. 1, 2, 3, 6 (1870). Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1884, p. 200. Amboina. Hopffer, St. Ent. Ztg, 1874, p. 24 n. 39. Celebes. Snellen, T. v. E. Bd. 19, p. 155; Bd. 21, p. 35. Celebes. Semper, Phil. Tagf. VI, p 257 (1891). Ribbe, Iris I, p. 204. Batjan. Rothschild, Iris V. 440 (1892). Celebes. Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 286: Key, Luang, Wetter, Flores, Alor, Kisser. Hagen, Sum. Lep. Iris 1895, p. 37.

Von Celebes (Donggola und Minahassa), von Borneo (Baramflufs); in der

65a. var. *flava* Butler.

Butler, Ann. Nat. Hist. Sér. IV, Vol IV, p. 202 n. 1 (1869); Lep. Exot. I. p. 23, t. 9, f. 4, 5 (1870).

von den Molukken (Uliassern und Batjan).

66. *C. scylla* Linné.

Linné, Mus Lud Ulr. p. 242 (1764). Cramer. P. E. I, t. 12, f. C. D. (1775). Snellen, T. v. E. Bd. 19, p 155: Batavia; Bd. 21, p. 35: Celebes; Bd 34, p. 249: Flores. Hopffer, St. Ent. Ztg. 1874, p. 25 n. 40. Celebes Oberthur, Lep. Dorei p. 4. Röber, T. v. E., Bd. 34, p. 236: Timor, Luang, Letti. Semper, Phil. Tagf. VI, p. 257 (1891). Rothschild, Iris VI, p. 440: Celebes.

Von Ternate und Halmahera (Oba), von Celebes (Minahassa) in besonders grofsen Exemplaren vorliegend.

Genus *Hebomoia* Hübner.

67. *H. glaucippe* Linné.

Linné, Mus. Lud. Ulr. p. 240 (1764). Cramer, P. E. t. 146, A. C. (1779). Staudinger, Exot. Schm. p. 41, t. 22. Staudinger, Palawan Lep. p. 26. Snellen, T. v. E. Bd. 19, p. 54: Batavia; T. v. E. Bd. 34, p. 247; Midden Sum. Lep. p. 20. Hagen, Sum. Lep. p. 36.

In der

67a. var. *celebensis* Hopffer.

Hopffer, Stett. Ent. Ztg. 1874, p. 24. Rothschild, Iris V, p. 240.

von Celebes (Minahassa).

68. *H. leucippe* Cramer.

Cramer, P. E. 1, t. 36, A. C. (1776). Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1884, p. 201: Amboina.

Zahlreich von den Uliassern vorliegend.

Genus *Eronia* Hübner.

(Nepheronia Butler.)

69. *E. valeria* Cramer.

Cramer, Pap. Exot. t. 85, f. A. (1779). Snellen van Vollenhoven, Mon. Piér. p. 86. Snellen, Tijd. v. Entomol. Bd. 33, p. 374: Tanah Djampea; Bd. 34, p. 253: Flores. Staudinger, Exot. Schm. II, p. 34, t. 21 (1884); Palawan Lep. p. 25 (1889). Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 289: Flores. Semper, Phil. Tagf. VI, 261 (1891). Hagen, Sumatra Lep. p. 38 (1895).

Nepheronia Hippia Fabr. v. *gaea* Distant, Rhop. Mal. T. XXVI, f. 12 (♀).

Die Hinterflügel zeigen bei einem von Borneo (Samarinda) vorliegenden Exemplare auf der Oberseite weit mehr Gelb, die Unterseite derselben ist verwaschen am Aufsenrande und am Grunde mit stärkerem gelblichem Anflug.

70. *E. argolis* Felder.

Felder, Wien. Ent. Mon. IV, p. 230 n. 75 (1860). Vollenhoven, Mon. Piér. p. 58, t. 7, f. 2. (1865). Staudinger, Exot. Schm. t. 21. Ribbe, Iris I, p. 204: Batjan.

Von Batjan und Halmahera (Patani).

71. *E. tritaea* Felder.

Felder, Wien Ent. Mon. III, p. 181 n. 3, t. 3, f. 2 (1859). Felder, Reise Novara, Lep. II, p. 192 n. 190 (1865). Vollenhoven, Mon. Piér. p. 88 n. 4, t. 7, f. 3. Hopffer, Stett. Ent. Ztg. 1874, p. 24 n. 34: Celebes. Snellen, T. v. E. Bd. 21, p. 36: Celebes. Rothschild, Celebes Lep. Iris 1892, p. 440.

Diese Art ist von Celebes (Donggola und Minahassa) vertreten.

Danaidae.

Genus *Danais* Latreille.

72. *D. cleona* Cramer.

Cramer, P. E. T. 377, f. F. (1782). Oberthur, Lep. Océan. p. 27. Snellen, T. v. E. Bd. 21, p. 5: S. W. Celebes. Hopffer, Stett. Ent. Ztg. 1874, p. 33 n. 70. Moore, Tr.

Zool. Soc 1883, p. 244. Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver f. N. 1884, p. 169 Amboina. Staudinger, Exot. Schm. t. 24. Ribbe, Iris I, 204. Batjan.

Von den Uliassern, Batjan, Ternate, Halmahera (Oba, Patani, Galela), Celebes (Minahassa und Donggola).

Chlorochropsis dohertyi Rothschild, Cel. Lep. Iris 1892, p. 570, t. IV, f. 6. scheint mir nicht verschieden.

73. *D. aspasia* Fabr.

Fabricius, Mant Ins. II, p. 15 n 145 (1787).
philomela Zinken, Nov. Act. Nat. Cur. XV, p. 184, t. 16, f. 17 (1834). Snellen, T. v. E. Bd. 33, p. 284: Bilitrag (1890).
D. crocea Butler, Proc. Zool. Soc. 1866, p. 57 n. 53, t. 4, f 5. Moore, Pr. Zool. Soc. 1883, p. 245. Distant, Rhop. Mal p. 13, T 1. f. 7.

Von Borneo (Samarinda). Wohl kaum von der vorigen zu trennen. S. Snellen, l. c. p. 285.

74. *D. melissa* Cramer.

Cramer, P. E. IV, t. 377 C. D. (1782). Hopffer, Stett. Ent. Ztg 1874, p 33 n. 69. Snellen, T. v. E. Bd. 21, p. 6, S. E Celebes; Bd. 33, p 268. Tanah Djampea; Bd. 34, p. 288. Flores.

Von Celebes (Minahassa).

75. *D. meganira* Godart.

Godart, Enc. Meth. IX. p. 192 n. 51 (1819). Blanchard, Voy. Pol Sud, p. 287, t. 2, f. 4. (1853). Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1884, p. 170. Amboina.

Liegt von den Uliassern vor.

76. *D. sobrina* Boisduval.

Boisduval, Voy. Astr. Lep. p. 103, t. 4, f. 3 (1832). Moore, Pr. Zool. Soc. 1883, p. 225. Oberthur, Lep. Océan. p. 27; Lep. Dorei p. 5. Snellen, T. v. E. Bd. 32, p. 388: Andei.

Diese Art liegt zahlreich vor von Ternate und Halmahera (Oba. (Patani, Galela), vereinzelt auch von Celebes (Minahassa).

77. *D. vulgaris* Butler.

Butler, Ent. Monthly Maj. XI, p. 184 (1874). Moore, Pr. Zool. Soc. 1883, p. 223 n. 3. Distant, Rhop. Mal. p. 10, pl. 1, f. 8 (1862). Staudinger, Palawan Lep. p. 27. Hagen, Sumatra Lep. p 38 (*D. similis*). Snellen, T. v. E Bd. 30, p. 285 (1890) Bilitong. (= *D. similis* Linné, Mus. Ulr. p. 299 (1864).

Von Borneo (Samarinda).

78. *D. ishma* Butler.

Butler, Cist. Ent. I, p. 2 (1869). Butler, Lep. Exot. I, p. 93, pl. 20, f. 3 (1871) ♂. Hopffer, St. Ent. Ztg. 1874, p. 33 n. 68. Celebes. Moore, Pr. Zool. Soc. 1883, p. 225. Snellen, T. v. E. Bd. 28, p. 37. Westwood, Tr. Ent. Soc. 1888, p. 471. Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 289 Bonerate, Flores. Rothschild, Iris 1892, p. 431. S. Celebes.

Von Celebes (Minahassa und Donggola).

79. *D. ismare* Cramer.

Cramer, P. E. III, t. 279, E. F. (1782). Hopffer, St. Ent. Ztg. 1874, p. 33 n. 71. Moore, Pr. Zool. Soc 1883, p. 233. Pagenstecher, Jahrb. N. V. f. N. 1884, p. 170: Amboina. Snellen, T. v. E. Bd. 34, p. 234: Flores. Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 290. Ceram, Goram, Flores. Rothschild, Iris V, p. 431, T. IV, f. 4 = *Nasuma Celebensis.*

Diese Art liegt in der typischen Form von Halmahera (Patani, Galela) und den Uliassern vor; in der nur geringe Abweichung zeigenden, von Rothschild urgirten Form von Celebes (Donggola).

80. *D. plexippus* Linné.

Linné, Mus. Ulr. p. 262 (1764).
D. genutia Cramer, P. E. IV, pl. 206, f. C, D (1779).
Moore, Pr. Zool. Soc. 1883, p. 234.
Pagenstecher, Jahrb. N. V. f. Nat. 1884, p. 171. Amboina
Snellen, T. v. E Bd. 19, p. 144: Batavia; Bd. 34, p. 234.
C. Ribbe, Iris I, p. 201; II, p. 221.
Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 291: Kisser, Wetter, Timorlaut, Flores, Letti, Key.
Semper, Phil. Tagf. I, p. 17 (1886).

Diese Art ist vertreten von den Uliassern, von Ternate, von Batian, Halmahera (Oba, Patani, Galela) und von Borneo (Samarinda).

81. *D. conspicua* Butler.

Butler, Proc. Zool. Soc. 1866, p. 49, n. 24, t. 4, f. 2. Moore, Proc. Zool. 1883, p. 243. Hopffer, Stett. Ent. Ztg. 1874, p. 33 n. 15. Celebes.
D. leucoglene Felder, Reise Nov. Lep. II, p. 347 n. 483, t. 43, f. 2 (1867). Rothschild, Cel. Lep. Iris V, p. 431.

Von Celebes (Donggola).

82. *D. lotis* Cramer.

Cramer, P. E. III, t. 230, f. D, E. (1782). Moore, Pr. Zool Soc. 1883, p. 242. Hopffer, Stett. Ent. Ztg. p. 33 n. 67. Semper, Phil. Tagf. I, p. 18, T. III, f. 4 (186).

Von Celebes (Donggola) und Borneo (Samarinda).

83. *D. chrysippus* Linné.

Linné, Mus. Lud. Ulr. p. 263 (1764). Cramer, P. E. II, t. 118, B. C. (1779). Hopffer, St. Ent. Ztg. 1874, p. 32 n. 63: Celebes. Pagenstecher, Jahrb. N. V. f. Nat. 1884, p. 171. Ribbe, Iris I, p. 204: Batjan; II, 220. Snellen, T. v. E. Bd. 19, p 143: Batavia; Bd. 21, p. 6: Celebes; Bd. 34, p. 291: Flores, Bonerate, Kisser, Ceram, Letti, Key. Semper, Philipp. Tagf. t, p. 16 (1886). Hagen, Sumatr. Lep. p. 39 (Sumatra).

Der weit verbreitete Schmetterling liegt vor: von Batjan, sehr zahlreich, von Halmahera (Oba, Patani, Galela); von Celebes (Donggola) in kleiner, dunkler Form mit etwas Weifs am Vorderrande der Hinterflügel.

84. *D. erippus* Cramer.

Cramer, I, t. 3, A. B. (1775). Hopffer, St. Ent. Ztg. 1874, p. 32 n. 64. Oberthur, Lep. Dorei p. 6. Pagenstecher, Jahrb. N. V. f. N. 1884, p. 171: Amboina. Staudinger, Exot. Schm. t. 25. Röber, T. v. E. Bd 34, p. 291: Ceram.

Es liegt ein Exemplar von Halmahera (Galela) vor von dieser, in der Wanderung begriffenen Art.

85. *Danais kuekenthali* Pagenstecher nov. spec.

(Taf. XX, Fig. 5).

Pagenstecher, Entomologische Nachrichten 1896, p. 49, No. 4.[1]

Diese von Celebes (Rurukan) in einem einzigen Exemplar vorliegende Danaide scheint mir neu zu sein. Sie unterscheidet sich von anderen bekannten Arten durch die Lage des Duftschuppenfleckes der Hinterflügel, welcher die Submediana einnimmt.

♂ 70 mm Ausmafs.

Die Grundfarbe der Flügel ist ein helles Grünlichgelb, welches den gröfseren Teil der Flügel bis auf den schwärzlichen Vorderrand der Vorderflügel, die schwärzlichen Adern und den schwärzlichen Hinterrand der Hinterflügel einnimmt.

Die schwärzliche Färbung des Vorderrandes der Vorderflügel erstreckt sich bis über die Mitte der Mittelzelle, erscheint am Ende derselben nach dem Aufsenrand hin verbreitert. Über dieser Verbreiterung liegen nahe dem Vorderrande drei kleinere und dann zwei gröfsere Strahlenflecke, von denen der obere der letzteren besonders entwickelt ist. Die Zellen sind

[1] Wie ich bei der Korrektur sehe, ist *D. titgoudes* Hagen, Pflanzen- und Tierwelt von Deli, p. 192 n. 5 (1890), Iris VII, p. 39 (1894), *D. tytioides* de Niceville, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. VIII, p. 37 n. 1, pl. K., f. 1, 2 (1893) und de Niceville und Martin, Journ. Ac. Soc. Bengal Vol. LXIV, p. 2 n. 3 (1895) eine sehr nahestehende, wenn nicht dieselbe Art.

von der Grundfärbung eingenommen, und im schwarzen Aufsenrand stehen 5 kleine, gelbliche Flecke, von denen der zweite sehr unbestimmt, der unterste am Aufsenwinkel am gröfsten ist.

Die Hinterflügel haben die gelblichgrüne Färbung der Vorderflügel; im breiten, schwarzen Aufsenrande stehen 5 gedoppelte Flecke von der Färbung des Grundes.

Die Unterseite ist etwas verwaschener als die Oberseite, die Grundfärbung wie die schwärzliche Randfärbung matter. Auf der Submediana und etwas nach aufsen von derselben ein schwarzer Duftschuppenfleck.

Die Antennen sind schwärzlich, der Kopf ebenso mit gelblichen Flecken. Die Brust schwarz mit gelbem Rückenstreifen, der Hinterleib oben schwacz, unten gelblich.

Genus *Ideopsis* Horsfield.

86. *I. vitrea* Blanchard.

Blanchard, Voy. Pol Sud, p. 385, t. 2, f. 2 (1853) ♀. Snellen, T. v. E. Bd. 21, p. 5, S. W. Celebes. Westwood, Tr. E. Soc. 1888, p. 472.

D. oenopia Felder, Wien. Ent. Mon. III. p. 182 n. 5, t. 4, f. 2 (1859) Hopffer, Stett. Ent. Ztg. p. 34 n. 72. Moore, Proc. Zool. Soc. 1883, p. 222. Rothschild, Iris 1892, p. 430.

Von Celebes (Rurukan und Minahassa).

87. *I. chloris* Felder.

Felder, Wien. Ent. Mon. IV, p. 231 n. 77 (1860); Reise Nov. Lep. II, p. 351, n. 492 t. 42, f. 3 (1867). Moore, Proc. Zool. Soc. 1883, p. 222. Oberthur, Lep. Océan. p. 26. Ribbe Iris II, 204. Staudinger, Exot. Schm. t. 24.

Von Batjan und Halmahera (Oba, Galela).

Genus *Hestia* Hübner.

88. *H. idea* Clerck.

Clerck, Icones t. 38, f. 1 (1764) Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. 1883, p. 216. Pagenstecher, Jahrb. Nass. V, f. N. 1884, p. 169. Amboina. Staudinger, Exot. Schm. t. 24. Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 289: Ceram.

Von den Uliassern.

89. *H. linteata* Butler.

Butler, Tr. Linn. Soc. Lond. sér. 2, 1, p. 836, pl. 69, f. 6. Distant, Rhop. Mal. t. 1, f. 1 (1882). Hagen, Sum. Lep. p. 38.

Von Borneo (Samarinda) liegen einige Stücke vor, welche mit der Distantschen Abbildung übereinstimmen. Wohl nur Lokalform der vorigen.

90. *H. aza* Boisduval.

Boisduval, Voy. Astr. Lep. p. 106 (1832). Moore, Proc. Zool. Soc. 1883, p. 216. Pagenstecher, Nass. Jahrb. f. Nat. 1884, p. 169. Ribbe, Iris 1, 204. Oberthur, Lep. Océan. p. 26.

Von Batjan, Ternate und Halmahera (Oba, Patani, Galela). Ebenfalls nur kleine Lokalform von *idea*.

91. *H. blanchardi* Marshall.

Marshall, Revue Zool. 1845, p. 168.
Idea tondana Vollenhoven, Tijd. v. Ent. III, p. 41, t. 4 (1860). Hopffer, Stett. Ent. Ztg. 1874, p. 34 n. 73. Moore, Proc. Zool. Soc. 1883, p. 207. Snellen, T. v. E. Bd. 21, p. 5: S. Celebes; T. v. E. Bd. 33, p. 267: Tanah Djampea. Röber, Iris 1887, p. 185. Kühn, Iris I, p. 181, t. VI, f. 4, 5: Raupe.

Snellen (T. v. E. Bd. 33, p. 268) ist geneigt, *blanchardi* mit *idea* und selbst mit *d'urvillei* Boisd., *aza* Boisd. und *leuconoë* Erichs. zusammenzuziehen und nur drei Hestia-Arten gelten zu lassen: *idea* Clerck, *lynceus* Dru. und *hypermnestra* Westwood mit ihren entsprechenden Lokalformen.

H. blanchardi liegt von Celebes (Rurukan und Minahassa) vor.

Hestia kuehni Röber, Iris I. p. 185, ist wohl dieselbe Art.

92. *H. lynceus* Drury.

Drury, Ill. Exot. Ent. II, t. 7, f. 1 (1773). Distant, Rhop. Mal. p. 6, t. 1, f. 2. Moore, Proc. Zool. Soc. 1883, p. 217.

Liegt von Borneo (Samarinda) vor. Die Exemplare variieren in der mehr oder minder starken Verdunkelung des Flügelgrundes.

Genus *Euploea* Fabricius.

93. *E. phaenarete* Schaller.

Schaller, Naturf. XXI, p. 177, pl. 5, f. 1, 2 (1785).
Trepsichrois alea Hubner, Verz. bek. Schm. p. 16 n. 93 (1816).

Danais prothoë Godart, Enc. Meth. IX, p. 177 n. 1 (1819). Oberthur, Lep. Océan. p. 30. Amboina. Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1884, p. 172 Amboina. Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. 1883, p. 291. Röber, Tijd. v. Ent. Bd. 34, p. 297: Ceram.

Von den Uliassern.

94. *E. wallacei* Felder.

Felder, Wien. Ent. Mon. IV, p. 231 n. 76 (1864). Butler, Pr. Z. Soc. 1868, p. 288. Felder, Reise Nov. Lep. p. 346 n. 481, t. 39, f. 5, 6 (1867). Moore, Pr. Zool. Soc. Lond. 1883, p. 162. Staudinger, Exot. Schm. p. 32, t. 26. Ribbe, Iris I, p. 205. Batjan. Oberthur, Lep. Océan. p. 34.

Von Batjan und von Halmahera (Oba, Galela).

95. *E. morosa* Butler.

Butler, Proc. Zool. Soc. Lond. 1866, p. 282 n. 42, p. 281, f. 2. Oberthur, Lep. Océan. p. 33 Andai. Ribbe, Iris I, 205: Batjan.

Von Batjan.

96. *E. cuvieri* Felder.

Felder, Reise Nov. Lep. T. 39, f. 1. Oberthur, Lep. Océan. p. 30 (1890): Andai. Ribbe, Iris I, 205. Batjan.

Von Batjan und Halmahera (Oba).

97. *E. climena* Cramer.

Cramer, P. E. IV, t. 389 E. F. (1782). Butler, Proc. Zool. Soc. Lond. 1866. p. 282. Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. 1883, p. 260. Pagenstecher, Jahrb. N. V. f. Nat. 1884, p. 173: Amboina. Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 294: Ceram. Snellen, Notes Leyd. Mus. XVII, p. 118 = *sepulchralis* Butler. Ribbe, Iris I, 205. Batjan.

Von den Uliassern.

98. *E. inaequalis* Butler.

Butler, Journ. Linn. Soc. Zool. XIV, p. 302 (1878). Moore, Pr. Zool. Soc. 1883, p. 322.
E. platena Staudinger, Exot. Schm. p. 52, t. 26.

Liegt von Batjan und von Halmahera (Patani, Galela) vor.

99. *E. leucostictos* Gmelin.

Gmelin, Syst. Nat. I, 5, p. 2289 n. 889.
E. eunice Godart, Enc. meth. IX, p. 177 n. 2 (1819). Butler, Pr. Zool. Soc. 1866, p. 286, f. 2.
L. nemertes Hübner, Samml. Exot. Schmett. (1806). Moore, Proc. Zool. Soc. 1883, p. 301. Pagenstecher, Jahrb. N. V. f. Nat. 1884, p. 173: Amboina.

Von den Uliassern.

100. *E. hisme* Boisduval.

Boisduval, Voy. Astr. Lep. p. 95 n. 4 (1832). Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. 1883, p. 300. Oberthur, Lep. Océan p. 42. Andai. Butler, Pr. Zool. Soc. Lond. 1866, p. 286, f. 1

Von Ternate und Halmahera (Oba, Galela).

101. *E. ledereri* Felder.

Felder, Wien. Ent. Mon. IV, p. 397 n. 14 (1860). Felder, Reise Nov. Lep. II, p. 317 n. 431, t. 40, f. 5, 6 (1867). Moore, Pr. Zool. Soc. Lond. 1883, p. 292. Distant, Rhop. Mal. p. 26, T. II, f. 10. Hagen, Sum. Lep. p. 41.
E. inquinata Butler, Proc. Zool. Soc. 1866, p. 291 n. 65, p. 288, f. 2.

Von Batjan vorliegend. Scheint nur Varietät von:

102. *E. pumila* Butler.

Butler, Proc. Zool. Soc. Lond. 1866, p. 290 n. 61. Moore, Proc. Zool. Soc. 1883, p. 294.

Diese Art liegt von Halmahera (Oba, Galela) vor und ist wohl identisch mit *E. mazares* Moore, Cat. Lep. E. J. C. I, p. 127 n. 253 (1857) = *inquinata* Butler = *Jamesi* Butler (Oberthur, Lep. Océan. p. 32).

103. *E. mulciber* Cramer.

Cramer, P. E. t. 127, C. D. Distant, Rhop. Mal. t. 3, f. 1, 2.

Diese Art liegt von Borneo (Samarinda und Baramflufs) vor. Sie zeigt geringere Entwickelung der weifsen Flecke, als die von ihr nicht zu trennende *E. midamus* Linné, Mus. Lud. Ulr. p. 201 = *Trepsichrois linnei* Moore, Pr. Zool. Soc. 1883, p. 286.

104. *E. viola* Butler.

Butler, Proc. Zool. Soc. 1866, p. 295 n. 78, t. 30, f. 3. Snellen, T. v. E. Bd. 21, p. 4. Celebes (1877). Hopffer, Stett. Ent. Ztg. 1874, p. 29. Moore, Proc. Zool. Soc. L. 1883, p. 304. Staudinger, Exot. Schm. t. 25. Rothschild, Iris 1892, p. 432.
E. westwoodi Felder, Reise Nov. Lep. II, p. 316 n. 428, t. 40, f. 1—3 (1867).

Von Celebes (Rurukan).

105. *E. vollenhovii* Felder.

Felder, Reise Nov. Lep. II, p. 327 (1867). Hopffer, Stett. Ent. Ztg. 1874, p. 28. Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. 1883, p. 299.

Von Celebes (Donggola).

106. *E. hyacinthus* Butler.

Butler, Proc. Zool. Soc. 1866, p. 296 n. 80, t. 29, f. 5.
E. hewitsoni Felder, Reise Nov. Lep. II, p. 326 n. 447, t. 40, f. 7 (1867).

Von Celebes (Donggola).

107. *E. radamanthus* Fabricius.

Fabricius, Ent. Syst. III, I, p. 42 (1793). Butler, Pr. Zool. Soc. 1866, p. 296. Moore, Proc. Zool. Soc. 1883, p. 296. Snellen, Midd. Sum. Lep. p. 12. Staudinger, Exot. Schm. t. 26. Distant, Rhop. Mal. p. 20, t. II, f. 4. Snellen, Notes Leyd. Mus. XVII, p. 119 (Natuna).

Von Borneo (Baramflufs und Samarinda), mit kleinerem, weifsem Distalfleck der Vorderflügel, als auf Distants Abbildung.

108. *E. dianae* Butler.

Butler, Proc. Zool. Soc. 1866, p. 297 n. 83, t. 29, f. 6. Moore, Pr. Zool. Soc. 1883, p. 273.
E. kirbyi Felder, Reise Nov. Lep. p. 334 n. 461 (1867).
E. horsfieldi Felder, l. c. p. 333 n. 460, t. 40, f. 4 (1887). Snellen, T. v. E. Bd. 21, p. 1. S. W. Celebes. Rothschild, Iris 1892, p. 432.

Von Celebes (Donggola und Minahassa).

109. *E. bremeri* Felder.

Felder, Wien. Ent. Mon. IV, p. 398 n. 16 (1860). Butler, Pr. Zool. Soc. 1866, p. 277. Distant, Rhop. Mal. p. 23, t. II, f. 4 ♂. Moore, Pr. Zool. Soc. 1883, p. 267, t. 29, f. 5. Hagen, Sum. Lep. p. 41.

Von Borneo (Samarinda).

110. *E. lowei* Moore.

Moore, Proc. Zool. Soc. 1883, p. 316.

Von Borneo (Baramflufs).

111. *E. lorzae* Boisd. Moore.

Moore, Proc. Zool. Soc. 1883, p. 265, pl. XXXI, p. 5

Von Borneo (Baramflufs).

Nymphalidae.

Genus *Cethosia* Fabricius.

112. *C. biblis* Drury.

Drury, Jll. Exot. Ent. I, t. 4, f. 2 (1773). Cramer, P. E. II, t. 175, f. A. B. (1779).

Liegt von den Uliassern und von Halmahera (Patani) vor.

113. *C. cyane* Dury.

Drury, Jll. Exot. I. t. 4, f. 2 (1773). Cramer, P. E. IV, t. 295, C. D. (1782). Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 302: Kisser.

v. *hypsea* Doubleday-Hewitson, G. D. L. t. 20, f. 4 (1847).

Von Borneo (Samarinda).

114. *C. cydippe* Linné.

Linné, Syst. Nat. I, 2, p. 776 n. 163 (1767). Clerck, Icones t. 36, f. 1 (1764). Pagenstecher, Jahrb. N. V. f. N. 1884, p. 178: Amboina. Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 301: Ceram.

P. ino Cramer, P. E. I. t. 62, A. B. (1779).

Von den Uliassern.

114a. var. *bernsteini* Felder.

Felder, Reise Nov. Lep. p. 379 n. 549 (1867). Ribbe, Iris I, 205. Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 383.

Von Batjan, Ternate und Halmahera (Oba, Patani, Galela).

115. *C. myrina* Felder.

Felder, Reise Nov. Lep. III, p. 386 n. 360, t. 48, f. 3, 4 (1867).

C. aeole Felder, Wien. Ent. Mon. IV, p. 103 n. 61, t. 1, f. 2 (1860). Hopffer, St. Ent. Ztg. 1874, p. 34 n. 72. Snellen, T. v. E. Bd. 21, p. 13. Celebes (1877). Rothschild, Iris 1892, p. 435.

Von Celebes (Minahassa und Donggola).

Genus *Terinos* Boisduval.

116. *T. taxiles* Hewitson.

Hewitson, Proc. Zool. Soc. 1862, p. 89, t. 10, f. 3, 4. Oberthur, Lep. Océan. p. 41.

Von Batjan, sowie von Halmahera (Galela).

Genus *Cirrochroa* Doubleday.

117. *C. malaya* Felder.

Felder. Wien. Ent. Mon. IV, p. 399 n. 18 (1860). Distant, Rhop. Mal. p. 180, t. X. f. 4. Staudinger, Exot. Schm. t. 35.

Von Borneo (Samarinda).

118. *C. satellita* Butler.

Butler, Cistula Entom. I, p. 9 (1869). Butler, Lep. Exot. p. 100 t. 4, f. 7. Distant, Rhop. Mal. p. 178, t. 19, f. 9. Staudinger, Palawan Lep. p. 48.

Von Borneo (Samarinda).

Genus *Cynthia* Fabricius.

119. *C. arsinoë* Cramer.

Cramer, P. E. II, t. 160, f. B. C. (1779). Oberthur, Lep. Dorei p. 8. Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1884, p. 179: Amboina. Westwood, Tr. Ent. Soc. 1888, p. 474. Staudinger, Exot. Schm. t. 35. Ribbe, Iris I, p. 83: Aru.

♀ *P. juliana* Cramer, III, t. 280, f. A. B. (1782).

var. *dejone* Erichson, Nov. Acta Ac. Nat. Curios XVI. Suppl. p. 403 (279), t. 40, f. 2, 2c (1834). Hopffer, St. Ent. Ztg. Ztg. 1874, p. 35 n. 83: Celebes. Snellen, Tijd. v. E. Bd. 21, p. 13: Celebes; Bd. 33, p. 296: Billitong. Distant, Rhop. Mal. p. 184, T. X, f. 1. Semper, Phil. Tagf. t. A, f. 5: Raupe, Puppe. 1886, t. 19, f. 7, 8 (♂). Röber, T. v E. Bd. 34, p. 302: Ceram, Flores, Kisser, Bonerate, Goram. Elwes, Tr. E. Soc. 1888, p. 338. (*Erota* Fabr.)

Von den Uliassern in der Stammform; variierend von Batjan, Halmahera (Galela), Celebes (Rurukan, Minahassa) und Borneo (Baramfluſs und Samarinda).

Genus *Messaras* Doubleday.

120. *M. erymanthis* Drury.

Drury, Jll. Exot. Ent. I, 15, f. 3, 4 (1773). Cramer, P. E. III, t. 238, f. F. G. (1782). Distant, Rhop. Mal. p. 177, pl. 8, f. 8. Pagenstecher, Nass. Jahrb. f. Naturk 1884, p. 180. Snellen, Midd. Sum Lep. p. 18. Snellen, Tijd. v. Ent. Bd. 33, p. 295: Bilitong. Röber, T. v. E. Bd. 34, p 103: Goram. Elwes, Tr. E. S. 1888, p. 388.

Liegt von Borneo (Samarinda) vor.

121. *M. lampetia* Linné.

Linné, Mus Lud. Ulr. p. 286 (1764). Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1884, p. 180. Staudinger, Exot Schm. t. 36. Ribbe, Iris I, 205: Batjan; II, 217. Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 303: Ceram.

Von den Uliassern und von Ternate.

122. *M. myronides* Felder.

Felder, Reise Nov. Lep. III, p. 390 n. 569 (1867). C. Ribbe, Iris I, p. 205.

Von Batjan und Halmahera (Patani).

123. *M. maeonides* Hewitson.

Hewitson, Exot. Butt. Messaras t. 1, f. 1, 2 (1859). Hopffer, Stett. Ent. Ztg. 1874, p. 34 n. 77. Westwood, Tr. Ent. Soc. 1888, p. 473.

Von Celebes (Donggola, Minahassa).

Genus *Atella* Doubleday.

124. *A. alcippe* Cramer.

Cramer, P. E. IV, t. 389, f. G. H. (1782). Hopffer, Stett. Ent. Ztg. 1874, p. 34 n. 78. Pagenstecher, Jahrb. N. V. f. Nat. 1884, p. 181: Amboina. Ribbe, Iris I, p. 205: Batjan; I, II, 227: Ceram. Snellen, Tijd. v. Ent. Bd. 21, p. 12: Celebes. Snellen, Midd. Sum. Lep. p. 17. Elwes, Tr. Ent. Soc. Lond. 1888, p. 338: Sikkim. Snellen, Notes Leyd. Mus. XVII. p. 120: Natuna. Semper, Phil. Tagf. III, p. 127, t. 20, f. 8 ♂, f. 9 ♀ (1888).

Wurde auf den Uliassern, Batjan und Halmahera (Patani) gesammelt.

125. *A. egista* Cramer.

Cramer, III, t. 281, f. C. D. (1782). Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1884, p. 181: Amboina. C. Ribbe, Iris I, p. 205: Batjan; II, 207: Ceram. Röber, Tijd. v. Entom. Bd. 34, p. 303: Ceram. Goram.

Von den Uliassern und Halmahera (Galela).

Genus *Symbrenthia* Hübner.

126. *S. hippoclus* Cramer.

Cramer, III t. 200, f. C. D. (1782). Hopffer, Stett. Ent. Ztg. 1874, p. 34 n. 79: Celebes. Pagenstecher, Jahrb. N. V. f. N. 1884, p. 181: Amboina. Staudinger, Exot. Schm. t. 36. Ribbe, Iris I. p. 205: Batjan; II, 228: Ceram. Westwood, Tr. E. Soc. 1888, p. 473: Celebes. Elwes, Tr. Ent. Soc. 1888. p. 361: Sikkim. Rothschild, Iris V, p. 436: Celebes.

Liegt von Halmahera (Patani), Batjan und von Celebes (Rurukan und Minahassa) vor.

127. *S. hippalus* Felder.

Felder, Reise Nov. Lep. III. p. 396 n. 587. t. 51, f. 9, 10 (1867).

Von Celebes (Rurukan) eingeliefert.

Genus *Junonia* Hübner.

128. *J. laomedia* Linné.

Linné, Syst. Nat. I. p. 772 n. 145 (1767). Drury, Jll. Exot. Ent. t. 5. f. 3 (1773). Cramer, P. E. I. t. 8. f. G. (1775). Hopffer, Stett. Ent. Ztg. 1874. p. 34: Celebes. Pagenstecher, Jahrb. N. V. f. N. 1884, p. 182: Amboina. Snellen, Midd. Sum. Lep. p. 19. Staudinger, Palawan Lep. p. 51. Ribbe, Iris I, p. 205: Batjan; II, 229: Ceram. Oberthür, Lep. Océan. p. 40: Amboina (1880). Snellen, T. v. E. Bd. 19, p. 151: Batavia; Bd. 21, p. 14: Celebes; Bd. 33, p. 297: Bilitong. Distant, Rhop. Mal. p. 93. Semper, Philipp. Tagf. III, p. 119 (1888).
J. athites Aurivillius, Rec. crit. p. 79.

Liegt von Halmahera (Galela) und von Celebes (Donggola und Minahassa) vor.

129. *J. orithya* Linné.

Linné, Mus. Ulr. p. 278 (1764). Cramer, P. E. t. 19, f. C. D., t. 32, f. E. F., t. 290, f. A. B. Snellen, T. v. E. Bd. 19, p. 151: Batavia; Bd. 21, p. 14: Celebes. Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Naturk. 1884. p. 182: Amboina. Staudinger, Exot. Schm. t. 37. Staudinger, Palawan Lep. p. 50. Semper, Philipp. Tagf. III, 128. Oberthür Lep. Océan. p. 80. Röber, T. v. E. Bd. 34. p. 304: Bonerate, Key, Flores.

Von Halmahera (Patani). Als v. *rogeri* Vollenhoven, T. v. E. IV. p. 157. t. 8, f. 1. 2 (1861), von den Uliassern.

130. *J. asterie* Linné.

Linné, Syst. Nat. I, 2, p. 769 n. 133 (1767). Cramer, P. E. I. t. 58, f. D. E. (1779). Snellen, Midd. Sum. Lep. p. 17. Snellen, T. v. E. Bd. 34, p. 241: Flores. Distant, Rhop. Mal. p. 30, t. XI, f. 1. Röber, T. v. E. Bd. 34. p. 304: Flores.

Von Borneo (Samarinda).

Genus *Precis* Hübner.

131. *Pr. hedonia* Linné.

Linné, Mus. Ulr. p. 279. Cramer, P. E. t. 69, C. D. (1779); IV, 374. E. F. Oberthür, Lep. Océan. p. 39: Halmahera, Ternate, Aru, Amboina. Ribbe, Iris I, p. 83: Batjan; I, 205: Batjan; II, 229: Ceram. Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 304: Ceram. Goram.

Von den Uliassern, Batjan und Halmahera (Oba).

132. *Pr. intermedia* Felder.

Felder, Reise Nov. Lep. III, p. 402 n. 600 (1867). Hopffer, Stett. Ent. Ztg. 1874, p. 34 n. 81: Celebes. Snellen, T. v. E. Bd. 21, p. 14 n. 62: Celebes. Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 304: Flores, Key. Rothschild, Iris II, p. 436: Celebes.

Liegt von Celebes (Donggola) vor.

133. *Pr. ida* Cramer.

Cramer, P. E. 371, C. D. (1781). Distant, Rhop. Mal. p. 92. t. XI, f. 10 (1882). Snellen, Tijd. v. Ent. Bd. 21, p. 24: Celebes; Bd. 33, p. 297: Bilitong; Bd. 34, p. 243: Flores. Staudinger, Palawan Lep. p. 51. Semper, Phil. Tagf. III, p. 107 (1888).

Von Batjan (Samarinda).

Die drei genannten Precis sind wohl nur Lokalformen einer Art.

134. *Pr. avesta* Felder.

(Taf. XIX, Fig. 3).

Felder, Reise Nov. Lep. III, p. 401 n. 604 (1867) (Pseudergolis a.). Rothschild, Iris II, p. 436. Celebes (1892).

Von Celebes (Donggola und Minahassa).

Genus *Rhinopalpa* Felder.

135. *R. sabina* Cramer.

Cramer, P. E. IV, t. 289, A—D. (1782). Hopffer, St. Ent. Ztg. 1874, p. 35. Ribbe, Iris I, p. 83: Aru; II, p. 205: Batjan. Oberthur, Lep. Océan. p. 41: Cape York, N. Guinea, Halmahera. Pagenstecher, Jahrb. N. V. f. N. 1884, p. 181: Amboina. Staudinger, Exot. Schm. t. 38. Staudinger, Palawan. Lep. p. 52. Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 303: Flores. Semper, Phil. Tagf. III, p. 124 (1888), t. A., f. 7, Raupe, Puppe. Rothschild, Iris V, p. 436: Celebes.

Vanessa omelia Guér., Voy. Coq. p. 273, t. 1, f. 1 (1829).

Von den Uliassern, von Batjan. Ternate und Halmahera (Galela).

Genus *Doleschallia* Felder.

136. *D. bisaltide* Cramer.

Cramer, P. E. II, t. 102, C. D. (1779).

D. polibete Cramer, III, 234, D. E., 235, C. D. (1782).

D. pratipa Felder, Wien. Ent. Mon. IX, p. 399 n. 20 (1860).

Snellen, T. v. E. Bd. 19, p. 181: Batavia; Bd. 21, p. 14: Celebes. Pagenstecher, Jahrb. N. V. f. N. 1884, p. 183: Amboina. Ribbe, Iris I, 205: Batjan; II, 230: Ceram. Semper, Phil. Tagf. III, p. 116 (1888), t. A, f. 8, Raupe, Puppe. Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 305: Flores. Rothschild, Iris V, p. 436 (1892), Celebes.

Diese veränderliche Art liegt von den Uliassern, von Batjan, Ternate, Halmahera (Oba) und von Celebes (Donggola, Rurukan und Minahassa) in wechselnden Formen vor. *Doleschallia melania* Staudinger, Ex. Schm. p. 104; Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 305 (Ceram) ist ebenfalls von den Uliassern vertreten als Lokalvarietät.

Genus *Ergolis* Boisduval.

137. *E. ariadne* Linné.

Linné, Syst. Nat. I, 2, p. 778 n. 170 (1767). *Coryta* Cramer, P. E. t. 86, f. E. F. (1879). *Merione* Cramer, II, t. 144, G. H. Snellen, T. v. E. Bd. 19, p. 146: Batavia; Bd. 21, p. 9: Celebes; Bd. 33, p. 289: Bilitong (1890); Bd. 31, p. 238: Flores. Staudinger, Exot. Schm. t. 40. Elwes, Trans. Ent. Soc. 1888, p. 335: Sikkim.

Von Celebes (Donggola).

138. *E. merionides* Holland.

(Taf. XIX, Fig. 9, 10).

Holland, Proc. Boston Soc. Vol. XXV, 1890.

Von Celebes (Donggola).

Genus *Cyrestis* Boisduval.

139. *C. hylas* Clerck.

Clerck, Icones t. 40, f. 4 (1764).

Von den Uliassern und von Halmahera (Galela).

140. *C. thyonneus* Cramer.

Cramer, P. E. III, 220, E. F. (1782). Hopffer, Stett. Ent. Ztg. 1874, p. 35. Snellen, T. v. E. Bd. 21, p. 21 (1877), Celebes. Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. N. 1884, p. 184. Rothschild, Iris V 1892, p. 136: Celebes.

Von den Uliassern und von Celebes (Minahassa).

141. *C. paulinus* Felder.

Felder, Wien. Ent. Mon. IV, p. 247 n. 95 (1860); Reise Nov. Lep. III, t. 51, f. 7, 8 (1867). Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 307: Goram.

Von Batjan.

142. *C. acilia* Godart.

Godart, Enc. Meth. IX, p. 378 n. 94 (1879). Boisduval, Voy. Astr. p. 117 n. 2, t. 3, f. 1. 2 (1832). Staudinger, Exot. Schm. t. 45. Oberthur, Lep. Dorei p. 9.

Liegt als var. *laelia* Felder, Wien. Ent. Mon. IV, p. 246 n. 94 (1860), von Batjan, Ternate und Halmahera (Oba); als var. *steigata* Felder, Reise Nov. Lep. III. p. 411 n. 629 (1867), von Celebes (Donggola und Minahassa) vor.

Vergl.: Hopffer, Stett. Ent. Ztg. 1874, p. 38: Celebes. Rothschild, Iris V, p. 436 (1892). Celebes. Snellen, T. v. E. Bd. 21, p. 11 (1877). Celebes.

C. parthenie Röber, Iris 1886, p. 191, T. VII. f. 6, ist ebenfalls nur eine Form von *acilia* mit verschmälerter Binde.

Genus *Hypolimnas* Hübner.

143. *H. bolina* Linné.

Linné, Mus. Lud. Ulr. p. 295 (1764). Clerck, Icones t. 21, f. 2 (1764). Distant, Rhop. Mal. p. 164, pl. 10. f. 10, 12, pl. 15, f. 2. Pagenstecher, Jahrb. Nass. V. f. N. 1884, p. 184: Amboina. Staudinger, Exot. Schmett. t. 46. Semper, Philipp. Tagf. III, p. 130, t. 32. f. 7, 8. t. A, f. 9, Raupe, Puppe. Snellen, Tijd. v. Ent. Bd. 19, p. 148: Batavia; Bd. 21. p. 11: Celebes; Bd. 33, p. 291: Billitong; Bd. 34, p. 246: Flores. Röber, Bd. 34. p. 305: Flores, Alor, Ceram, Bonerate, Key, Letti.

Der weit verbreitete und im weiblichen Geschlechte so veränderliche Schmetterling liegt von den Uliassern, von Batjan, Ternate, Halmahera (Oba, Patani, Galela), wie von Celebes (Rurukan, Minahassa, Donggola) vor.

144. *H. misippus* Linné.

Linné, Mus. Lud. Ulr. p. 261 (1764). Cramer, P. E. I, t. 28, B. C. (1775). Staudinger u. Schatz, Exot. Schm. t. 46. Snellen, Tijd. v. E. Bd. 19, p. 149: Batavia; Bd. 21, p. 12: Celebes; Bd. 34, p. 239: Flores. Semper, Philipp. Tagf. III, p. 129 (1888). Ribbe, Iris I, 205: Batjan; II, 231: Ceram. Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 306: Letti.

Wurde von den Uliassern, von Batjan und Halmahera (Galela) eingeliefert.

145. *H. alimena* Linné.

Linné, Mus. Lud. Ulr. p. 291 (1764). Clerck, Icones t. 32, f. 1 (1764). Cramer, P. E. III, t. 221, A—C (1882). Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1884, p. 184: Amboina. Staudinger u. Schatz, Exot. Schm. t. 46. Oberthur, Lep. Océan. p. 45: N. Guinea. Ribbe, Iris II, 205. Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 306: Ceram, Goram, Key.

Von den Uliassern, Batjan und Halmahera (Patani, Galela).

146. *H. pandarus* Linné.

Linné, Mus. Lud. Ulr. p. 198 (1764) Esper, Ausl. Schm. t 40, A. (1788). Pagenstecher, Nass. Jahrb. f. Nat 1884. p 185: Amboina. Staudinger u. Schatz, Exot. Schm. t. 47. Oberthur. Lep Océan. p. 45: Amboina. Röber, Tijd. v. Ent Bd. 34, p. 306: Ceram.

P. calisto Cramer. P. E. I, t. 24, A B (1775).

♀ *P. pipleis* Linné, Mus. Ulr. p. 285 (1764).

Von den Uliassern vorliegend.

147. *H. deois* Hewitson.

Hewitson. Proc Zool. Soc. 1858, p 464, t. 54. f. 3—5. *H tydea* Felder, Reise Nov. Lep. III, p. 415 n. 636, t. 55, f. 1—4 (1867) Ribbe, Iris I, 205: Batjan. Oberthur, Lep. Océan. p. 45: Vaighen.

Mehrere Weibchen von Batjan.

148. *H. diomea* Hewitson.

Hewitson, Proc. Zool. Soc. 1861, p 51. t. 8, f. 2. Hopffer, Stett Ent. Z. 1874, p. 37, n 98: Celebes. Westwood, Tr. E Soc. 1888, p. 472.

Von Celebes (Minahassa und Rurukan).

149. *H. antilope* Cramer.

Cramer, II, T. 183, f. E. F. (1779). Snellen, Midd. Sum. Lep. p. 17 *(antilope* var. *anomala)*. Snellen, T. v. E. Bd. 21, p. 12: Celebes Pagenstecher, Jahrb. Nass. V f. Nat. 1884, p. 185: Amboina. Semper, Philipp. Tagf. III, p. 129. t. 23. Oberthur, Lep. Océan. p. 45: Amboina.

Von Celebes (Minahassa und Rurukan).

Genus ***Euripus*** Westwood.

150. *E. robustus* Wallace.

(S. Taf. XX, Fig. 6).

Wallace, Tr. Ent. Soc. 1869, p. 348 Snellen, T. v. E., Bd. 28, p. 37, Note. (*E. halitherses* Snellen, T. v. E. Bd. 21, p. 13 n. 59.) Rothschild, Iris V, p. 41 n. 37. Celebes (1892).

Genus ***Parthenos*** Hübner.

151. *P. sylvia* Cramer.

Cramer, I. t. 43, F. G. (1776). Hopffer, Stett Ent. Ztg. 1874, p. 35 (var. *salentia*). Snellen, T. v. E. Bd. 21, p 13: Celebes Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1884, p. 185: Amboina. Ribbe, Iris I, p 205: Batjan. Röber. T. v. E. Bd. 34, p. 308.

Von den Uliassern, Batjan und Halmahera (Oba, Galela).

Genus *Limenitis* Fabricius.

152. *L. lymire* Hewitson.

Hewitson, Exot. Butt. II, Linn. t. 7, f. 3, 6 (1859). Hopffer, St. Ent. Ztg. 1874, p. 36 n. 93
Snellen, T. v. E. Bd. 21, p. 9 (1877) Celebes.

Von Celebes (Rurukan und Donggala).

153. *L. libnites* Hewitson.

Hewitson, Exot. Butt. II, t. 2, f. 7, 8, 9. Snellen, Tijd. v. Ent. Bd. 21, p. 10: Celebes.
Staudinger, Exot. Schm. t. 50.

Von Celebes.

Genus *Pandita* Moore.

154. *P. sinope* Moore.

Moore, Cat. Lep. E. I. Comp. Mus. p. 182, t. 6, f. 3 (1857). Snellen, T. v. E. Bd. 33, p. 290:
Bilitong (1890). Distant, Rhop. Mal. p. 146, pl. 12, f. 13.
P. sinoria Felder, Reise Nov. Lep. III, p. 425 n. 670 (1867).

Von Borneo (Baramflufs).

Genus *Neptis* Fabricius.

155. *N. peraka* Butler.

Butler, Tr. Linn. Soc. 1877. p. 522 n. 9. f. 6. Distant, Rhop. Mal. p. 153, t. 17, f. 2. Staudinger, Palawan Lep. p. 60.

Von Borneo (Samarinda).

156. *N. mysia* Felder.

(S. Taf. XX, Fig. 2).

Felder, Wien. Ent. Mon. IV, p. 247 n. 96 (1862). Oberthur, Lep. Océan. p. 42: Ternate, Halmahera, Andai. Ribbe, Iris I, 205: Batjan.

Von Ternate, Batjan und Halmahera (Oba) eingeliefert.

157. *N. vikasi* Horsfield.

Horsfield, Cat. Lep. E. I. C. Mus. t. V, f. 2, 2a (1829). Staudinger u. Schatz, Exot. Schm. t. 50. Elwes, Tr. Ent. Soc. 1888, p. 345; Rothschild, Iris V, p. 438 (1892). Celebes.

Von Borneo (Baramflufs).

158. *N. heliopolis* Felder.

Felder, Reise Nov. Lep. 427 n 677 (1867). Oberthur, Lep. Océan. p. 43: Halmahera. Ribbe, Iris I, 205: Batjan.

Von Halmahera (Oba, Galela).

159. *N. nirvana* Felder.

Felder, Reise Nov. Lep. p. 426 n. 674 (1867).

Von Celebes (Minahassa).

160. *N. aceris* Lepechin.

Lepechin, Reise I, p. 203, t. 17, f. 5, 6 (1774). Esper, Schmett. I, 2, t. 81, f. 3, 4; t. 82, f. 1 (1883). Snellen, Midd. Sum. Lep p 15; T. v. E. Bd. 33, p. 273: Tanah Djampea; p. 290: Bilitong. Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 307: Flores.
P. leucothoe Cramer, P. E. IV, t. 296, f. E F. (1782).

Von Borneo (Samarinda) und Baramfluſs; von letzterem in der var. *surakarta* Moore.

161. *N. celebensis* Hopffer.

(S. Taf. XVIII, Fig. 13).

Hopffer, Stett. Ent. Ztg. 1874, p. 36 n. 90 Snellen, T. v. Ent. Bd. 21, p. 10.

Von Celebes (Minahassa).

162. *N. albescens* Rothschild.

Rothschild, Iris V, p. 438, t. VII, f. 3.

Von Celebes (Rurukan).

163. *N. venilia* Linné.

Linné, Mus. Lud Ulr. p. 290 (1764). Cramer, P. E. III, t. 219, B. C. (1782). Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1884, p. 186: Amboina. Ribbe, Iris I, 84: Aru; II, 237: Ceram. Oberthur, Lep. Océan. p 43: (*Limenitis* v.), N. Guinea, Amboina; Lep. Dorei p. 10. Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 307: Ceram, Letti.

Von den Uliassern, Ternate, Halmahera (Oba, Galela, Patani).

var. *evanescens* Staudinger u. Schatz, Exot. Schm. t. 51; Ribbe, Iris I, 205 (Batjan), ist von Batjan vertreten.

164. *N. duryodana* Moore.

Moore, Proc. Zool. Soc. 1858, p. 10 n. 21, t. 49, f. 8. Distant, Rhop. Mal. p. 155, t. 16, f. 15. Staudinger, Palawan Lep. p. 65.

Von Borneo (Samarinda und Baramflufs).

165. *N. thamala* Moore.

(S. Taf. XVIII, Fig. 11).

Moore, Journ. Linn. Soc. Lond. Vol. 21 (1886), p. 36, pl. 3, f. 1

Von Borneo (Samarinda).

Genus *Athyma* Westwood.

166. *A. heliodora* Cramer.

Cramer, P. E. t. 212. E. F. (1782). Staudinger u. Schatz, Exot. Schm. t. 50. Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 308: Ceram. Pagenstecher, Jahrb. N. V. f. N. 1884, p. 186: Amboina.

Von den Uliassern.

167. *A. nefte* Cramer.

Cramer, P. E. III, t. 256, E. F. (1782). Moore, Pr. Zool. Soc. 1888, p. 13, pl. 50, f. 5. Distant, Rhop. Mal. p. 168, t. 16, f. 6 ♂. Snellen, T. v. E. Bd. 33, p. 289: Bilitong. Snellen, T. v. E. Bd. 38, p. 3.

Von Borneo (Samarinda).

168. *A. kresna* Moore.

Moore, Pr. Zool. Soc. 1858, p. 12 n. 6, t. 50, f. 4. Distant, Rhop. Mal. p. 161, T. XVI, f. 3. Snellen, T. v. E. Bd. 33, p. 289: Bilitong.

Ebenfalls von Borneo (Samarinda).

Genus *Euthalia* Hübner.

169. *E. amanda* Hewitson.

Hewitson, Exot. Butt. II, *Adolias*, T. 1, f. 3, 4 (1861). Hopffer, Stett. Ent. Ztg. 1874, p. 37 n. 100: Celebes. Snellen, T. v. E. Bd. 21, p. 13: Celebes. Rothschild, Iris V, p. 438 (1892) Celebes.

Von Celebes (Rurukan).

170. *E. ramada* Moore.

Moore, Tr. Ent. Soc. Lond. 1859, p. 69 n. 12, t. 4. f. 5. Distant, Rhop. Mal. p. 122, t. 19, f. 5.

Von Borneo (Samarinda).

171. *E. ambalika* Moore.

Moore, Cat. Lep. E. I. C. Mus. p. 192 n. 386 (1857). Moore, Tr. Ent. Soc. Lond. 1859, p. 74 n. 23, t. 5, f. 3.

Von Borneo (Samarinda).

172. *E. cocytina* Horsfield.

Horsfield, Zool. Journ. V, p. 67, t. 4, f. 3. 3a (1829). *Adolias c.* Butler, Ann. Nat. Hist. Ser. IV, Vol. 1, p. 99 (1868).
Ad. mitra (♀) Felder, Reise Nov. Lep. III, p. 433 n. 695 (1867).
♂ *Ad. godarti* Gray, Ins. Nep. p. 14, t. 12, f. 2 (1846).

Von Borneo (Baramflufs).

173. *E. monina* Fabricius.

Fabricius, Mant. Ins. II, p. 51 n. 502 (1787).
Ad. m. Butler, Proc. Zool. Soc. 1868, p. 603 n. 53, t. 45, f. 4.
♀ *Ad. puseda* Moore, Cat. Lep. E. I. C. I, p. 191 n. 383 (1857).
v. *Ad. ludekingi* Voll., Tijd. v. Ent. V, p. 189 n. 9. t. 10. f. 3 (1860). Staudinger u. Schatz, Ex. Schm. t. 53.

Von Borneo (Samarinda). Die Trennung dieser Art von einigen ihr sehr ähnlichen ist sehr schwierig und Verwechselungen daher leicht ermöglicht.

174. *E. asoka* Felder.

Felder, Reise Nov. Lep. III, p. 433 n. 694, t. 58, f. 1 (1867).

Von Borneo (Samarinda) ein ♂.

175. *E. bipunctata* Snellen van Vollenhoven.

Snellen van Vollenhoven, Tijd. v. Ent. V. p. 151 n. 11, t. 10, f. 2 (1862).

Von Borneo (Samarinda).

Genus *Tanaecia* Butler.

176. *T. aruna* Felder.

Felder, Wien. Ent. Mon. IV, p. 400 n. 24. *T. pardalis* Vollenhoven, Tijd. v. Ent. V, p. 197 n. 17, t. 11, f. 5 (1862). Distant, Rhop. Mal. p. 132, t. 15, f. 7 ♂.

Liegt von Borneo (Baramflufs und Samarinda) vor.

177. *T. pulasara* Moore.

Moore, Cat. E. I. C. I, p. 190 n. 332 (1857); Trans. Ent. Soc. Ser. II, Vol. V, p. 71 n. 16, t. 6, f. 2 (1859). Staudinger u. Schatz, Exot. Schm. t. 54. Snellen, T. v. E. Bd. 33, p. 293: Bilitong (1890). Distant, Rhop. Mal. p. 131, t. 14, f. 13, t. 19, f. 6 ♀.

Von Borneo (Samarinda).

Genus *Symphaedra* Hübner.

178. *S. aeetes* Hewitson.

Hewitson, Exot. Butt. II, *Adolias* t. 1, f. 1, 2 (1861). Hopffer, Stett. Ent. Ztg. 1874, p. 37 n. 101. Snellen, T. v. E. Bd. 21, p. 13: Celebes (1877). Rothschild, Iris V, p. 430 (1892). Celebes.

Liegt von Celebes (Minahassa, Rurukan) vor.

179. *S. pardalina* Staudinger.

Staudinger, Exot. Schm. t. 54. Distant, Rhop. Mal. t. 40, f. 7.

Ist nach freundlicher Mitteilung von Herrn P. C. T. Snellen nach van der Poll das ♂ zu *Lexias canescens* Butler.

Von Borneo (Samarinda).

180. *S. aeropus* Linné.

Linné, Mus. Lud. Ulr. p. 256. Cramer, P. E. t. III, E. F. Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1884, p. 187. Staudinger, Exot. Schm. t. 51. Ribbe, Iris I, 84: Aru; II, 231: Ceram. Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 308: Ceram, Goram. Oberthur, Lep. Océan. p. 47: Vaigheu, Halmahera, Amboina.

Von Halmahera (Oba).

Genus *Apatura* Fabricius.

181. *A. parvata* More.

(Tef. XX, Fig. 3).

Moore, Cat. Lep. E. I. C. p. 202 n. 412, t. 60, f. 6 (1857).

Von Celebes (Donggola).

Genus *Apaturina* Herrich Schäffer.

182. *A. erminea* Cramer.

Cramer, P. E. III, t. 196, A. B. (1780), t. 241, A. B. (1782). Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1884, p. 187. Staudinger u. Schatz, Exot. Schm. t. 36. Oberthur, Lep. Océan. p. 44 (1888).

v. *Ap. ribbei* Röber, Iris I, p. 47, t. II, f. 5 (Batjan); Ribbe, Iris I, 205 (Batjan); *Ap. erminea* var. *papuana* Ribbe, Iris I, p. 84 (Aru) sind nicht von der Stammart zu trennen.

Von Halmahera (Galela).

Genus *Symphalis* Latreille.

183. *S. fabius* Fabricius.

Fabricius, Spec. Ins. II, p. 12 n. 47 (1781). var. *Hannibal* Butler, Lep. Exot. I, p. 14 n. 3, t. 6, f. 5 (1869). Rothschild, Iris V, p. 437 (1892). Celebes.

Von Celebes (Minahassa).

184. *S. euryalus* Cramer.

Cramer, P. E. t. 74, A. B. (1779). Pagenstecher, Jahrb. Nass. V. f. N. 1884, p. 187. Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 308: Ceram.

Von den Uliassern.

185. *S. affinis* Butler.

Butler, Proc. Zool. Soc. 1865, p. 636 n. 58, t. 37, f. 4.
Ch. cimon Felder, Reise Nov. Lep. III, p. 439 n. 716, t. 58, f. 6, 7 (1867).
Hopffer, St. Ent. Ztg. 1874, p. 37: Celebes.

Von Celebes.

186. *S. pyrrhus* Linné.

Linné, Mus. Ulr. p. 205. Cramer, P. E. III, t. 220, f. A. B. (1782). Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1884, p. 187.

Von den Uliassern.

187. *S. gilolensis* Butler.

Butler, Lep. Exot. I, p. 14 n. 5, t. 5, f. 6; t. 6, f. 3 (1869). Ribbe, Iris I, 205: Batjan.

Von Batjan.

188. *S. nitebis* Hewitson.

Hewitson, Exot. Butt. II, Nymph. t. 2, f. 7, 8 (1859). Hopffer, Stett. Ent. Ztg. 1874, p. 37 n. 104. Rothschild, Iris 1892, p. 437: Celebes.

Von Celebes (Minahassa und Donggola).

189. *N. latona* Butler.

Butler, Pr. Zool. Soc. 1865, p. 631, t. 37, f. 1.
Ch. brennus Felder, Reise Nov. Lep. III, p. 439 n. 715, t. 59, f. 1, 2 (1867).

Von Batjan und Celebes.

190. *N. dunfordi* Distant.

Distant, Rhop. Mal. p. 432, p. 43, f. 8.

Von Borneo (Samarinda).

Genus ***Prothoë*** Hübner.

191. *P. franckii* Godart.

Godart, Enc. Meth. IX, Suppl. p. 825 (1823). *Paphia fr.* Horsfield, Cat. Lep. E. I. C. t. 5, f. 4, 4a (1829). Hübner, Samml. Exot. Schm. (1823–1841). Snellen, T. v. E. Bd. 33, p. 295: Bilitong (1890).
Prothoe uniformis Butler, Distant, Rhop. Mal. p. 434, t. 38, f. 4 = *Pr. angelica* Butler Ann. Mag. N. Hist. XVI, p. 53 (1885) ist synonym.

Liegt von Borneo (Samarinda) vor.

192. *P. mulderi* Vollenhoven.

Vollenhoven, Tijd. v. Ent. VI, p. 129, t. 8, f. 1, 2 (1863). Ribbe, Iris I, 85: Aru; II, 205: Batjan.

Von Batjan und Halmahera.

An einem Exemplar sind beide Hinterflügel in ganz gleichförmiger Weise ausgefranst, wie von dem Schnabel eines Vogels, ähnlich wie dies Distant von einer Amblypodia abbildet.

Morphinae.

Genus ***Amathusia*** Fabricius.

193. *A. phidippus* Linné.

Linné, Syst. Nat. I, 2, p. 752 (1767). Cramer, P. E. I, t. 69, f. A. B (1779). Hopffer, Stett. Ent. Ztg. 1874, p. 38 n. 66. Snellen, Midd. Sum. Lep. p. 16. Snellen, Tijd. v. E. Bd. 19, p. 147: Batavia; Bd. 21, p. 11: Celebes; Bd. 33, p. 291: Bilitong. Semper, Philipp. Tagf. II, p. 71 (1887). Rothschild, Iris V, p. 434 (1892), Celebes.

Von Celebes (Donggola).

Genus *Discophora* Boisduval.

194. *D. sondaica* Boisd.

Boisduval, Spec. Gén. I, t. 12, f. 3 (1836). Distant, Rhop. Mal. p. 426, t. 43, f. 8.

Von Celebes (Minahassa) und Borneo (Samarinda).

Genus *Tenaris* Hübner.

195. *T. urania* Linné.

Linné, Mus. Ulr. p. 225 (1764).
P. jairus Cramer, I. t. 6, f. A. B (1775); 185, A. C. (1779). Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 309: Ceram. Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1884, p. 178: Amboina.

Von den Uliassern.

196. *T. macrops* Felder.

Felder, Wien. Ent. Mon. IV, p. 248 n. 96 (1860); Reise Nov. Lep. III, p. 668 n. 772 (1867). Oberthur, Lep. Océan. p. 50: Ternate, Halmahera. Ribbe, Iris II, 204: Ceram. Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 309: Ceram.

Von Batjan, Ternate, Halmahera (Oba, Patani); ein Exemplar auch von Celebes (Minahassa).

197. *T. diana* Butler.

Butler, Tr. Ent. Soc. Lond. 1870, p. 487.

Von Batjan.

198. *T. dioptrica* Vollenhoven.

Vollenhoven, Tijd. v. Ent. Bd. III. p. 38, t. 2. f. 2, 3 (1860).

Von Halmahera (Galela).

199. *T. horsfieldi* Swainson.

Swainson, Zool. III, 1 t. 11 (1820). *Hyades h.* Boisduval, Lep. gén. I, 13, f. 1 (1836).

Von Java.

Genus *Clerome* Westwood.

200. *Cl. arcesilaus* Fabricius.

Fabricius, Mant. II, p. 28 n. 205 (1787). *Faunis canens* Hübner, Samml. Exot. Schmetterl. (1816—1841). Snellen, Midd. Sum. Lep. p. 16. Distant, Rhop. Mal. t. 40, f. 5, p. 428. Elwes, Tr. E. Soc. 1888, p. 334.

Von Borneo (Samarinda).

201. *Cl. stomphax* Westwood.

Westwood, Trans. Ent. Soc. II. vol. IV, p. 186 T. 21 f. 3, 4 (1858).
Snellen, Tijd. v. Ent. Bd. 33, p. 291 (Bilitong).

Von Borneo (Samarinda und Baramfluss).

202. *Cl. menado* Hewitson.

Hewitson, Ex., Butt. III. Cler. t. 1. f. 4, 5 (1863).
Hopffer, St. Ent. Ztg. 1879, p. 38 n. 108.

Von Celebes (Minahassa und Rurukan).

Genus *Thaumantis* Hübner.

203. *Th. odana* Godart.

Godart, Encycl. Meth. IX. p. 445 n. 17 (1823).
Horsfield, Cat. Lep. E. I. C. t. 6, f. 5, 5 (1829).
Th. ola Hübner, Samml. Exot. Schm. (1816—1824).

Satyrinae.

Genus *Lethe* Hübner.

204. *L. europa* Fabricius.

Fabricius, Syst. Ent. p. 500 n. 247 (1775).
Areas marmoria Hübner, Samml. Exot. Schm. (1806—1816).
Ceroe Cramer, P. E. I, t. 79, f. C. D. (1779).
P. arete Cramer, l. c. IV, t. 313. E. F. (1782). Hopffer, St. Ent. Ztg. 1874, p. 38 n. 141. Pagenstecher, Jahrb. Nass. f. Naturk. 1884. p. 174. Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 309 (Ceram). Rothschild, Iris V, p. 413 (1892) (Celebes). Semper, Philipp. Tagf. I. p. 44.

Von den Uliassern, wie von Celebes (Donggola, Minahassa) und Halmahera (Oba).

Genus *Melanitis* Fabricius.

205. *M. leda* Linné.

Linné, Syst. Nat. I, 2, p. 773 n. 151 (1767).
Drury, Exot. Ent. I, t. 15. f. 5, 6 (1773). Hopffer, Stett. Ent. Ztg. 1874, p. 38 n. 110. Pagenstecher, Jahrb. Nass. V. f. N. 1884, p. 175. Röber. T. v. E. Bd. 34, p. 368. Snellen, Notes Leyd. Mus. XVII, p. 126 n. 130. Natuna.

Von Borneo (Baramfluſs) und Celebes (Rurukan, Minahassa, Donggola).

206. *M. velutina* Felder.

(Taf XVIII, Fig. 1)

Felder, Reise Nov. Lep. p. 463 n. 784 (1867).
Ribbe, Iris II, p. 244. Röber, (Mel. Ribbei) Iris I, p. 4. p. 192, T IX, f. 1, 2 (Ost-Celebes, Bangkai, Ceram).

Von Celebes (Minahassa).

207. *M. constantia* Cramer.

Cramer, II, t. 133, f. A B (1779).
Ribbe, Iris II 246 (Ceram). Röber, Tijd v. Ent. Bd. 34, p. 309: (Ceram).

Von den Uliassern und Ternate.

Genus *Mycalesis* Hübner.

208. *M. perseus* Fabricius.

Fabricius, Syst. Ent. p. 488 n. 199 (1775). Donovan, Ins. Neu-Holl., t. 26, f. 3 (1805). *P. otrea* Cramer, P. E IV, t. 314 A. B. (1782). Pagenstecher, Jahrb. N. V. f. Nat. 1884, p. 176: (Amboina). Elwes, Trans. Ent. Soc. 1888, p. 303. Rothschild, Iris V, p 433 (1892) Celebes.

Von Halmahera (Galela, Patani).

209. *M. mineus* Linné.

Linné, Syst. Nat. I, 2, p. 768 n. 126 (1767). *P. justina* Cramer, R. E. IV, t. 326, f, C. (1782). Oberthur, Lep. Dorĕi. p. 57: (Amboina). Snellen, Tijd. v. Ent. Bd. 21, p. 8 (Celebes); Tijd. v. Ent., Bd. 35, p. 107. Distant, Rhop. Mal. p. 50, t. IV, f. 13, 14 (1882). Semper, Philipp. Tagf. II, p. 58, T. X. f. 10, 11 (1887).

Von Borneo (Samarinda) von Celebes (Donggola).

210. *M. orseis* Hewitson.

Hewitson, Exot Butt. Mycalesis, t. 6, f 36, 37 (1864). Distant, Rhop. Mal. p. 492 n. 416, t. V, f. 4.

Von Borneo (Samarinda).

211. *M. janardana* Moore.

Moore, Cat. Lep. E. J. C. I, p. 234 n. 502 (1887). Distant, Rhop. Mal. p. 54. t. V, f. 2. Sneller, Midd. Sum. Lep., p 14. Westwood, Tr. Ent. Soc. 1888, p. 474.

Von Borneo (Samarinda).

Var. saturata von Halmahera (Patani).

212. *M. megamede* Hewitson.

Hewitson, Ent. Butt. III. *Mycal*, t. 3. f. 4 (1862). Snellen, T. v. E., Bd. 21, p. 8. Semper, Philipp. Tagf. II, p. 53, T. X. f. 3 (1887). (*Mydosama m*).

Von Celebes (Minahassa) und Batjan.

213. *M. medus* Fabricius.

Fabricius, Syst. Ent. p. 488 n. 190 (1775).
P. hesione Cramer, t. 11. f. C. D. (1778). Distant, Rhop. Mal. p. 48, t. IV. f. 4. Snellen, T. v. E. Bd. 21, p. 8. Bd. 33 n. 288. Pagenstecher, Jahrb. Nass. V. f. Nat. 1884, p. 177. Snellen, Midd. Sum. Lep. p. 14. Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 310 (Flores). Rothschild, Iris V, p. 433 (Celebes). Elwes, Tr. E. S. 1888, p. 333. Semper, Philipp. Tagf. I, p. 44 (*Orsotriaena m.*) (1886).

Von Celebes (Donggola, Minahassa, Rurukan) und Borneo (Samarinda, Baramflufs).

214. *dexamenus* Hewitson.

Hewitson, Exot. Butt. III, Myc. t. 3, f. 17, 18 (1862). Snellen, T. v. E. Bd. 21, p. 8.

Von Celebes (Rurukan, Minahassa und Donggola).

215. *M. messene* Hewitson.

Hewitson, Exot. Butt. III, Myc. t. 2, f. 8, 9 (1862). Ribbe, Iris I. 205: (Batjan). Oberthur, Lep. Océan. p. 55 (Amboina, Ternate, Halmahera).

Von den Uliassern, Batjan, Halmahera (Oba, Galela).

216. *M. drusia* Cramer.

Cramer, P. E. I, T. 84, C. D. (1779).

Von Celebes (Donggola).

217. *M. remulia* Cramer.

Cramer, P. E. III, t. 237, F (1782). Pagenstecher, N. J. f. N. 1884, p. 177: (Amboina). Oberthur, Lep. Océan, p. 56: (Amboina). Röber, T. v. E. Bd. 34. p. 318: (Ceram, Goram).

Von Celebes (Minahassa).

218. *M. asophis* Hewitson.

Hewitson, Exot. Butt. Myc., t. 4, f. 20, 21 (1862). Ribbe, Iris I, 205: (Batjan). Oberthur, Lep. Océan. p. 57: (Amboina.

Von Batjan.

219. *M. fuscum* Felder.

Felder, Wien. Ent. Mon. IV, p. 401 n. 27 (1862).
M. dinarche Hewitson, Exot. Butt. Myc., t. 4, f. 23 (1862). Distant, Rhop. Mal. p. 53, t. V, f. 1 ♀. Snellen, T. v. E. Bd. 33, p. 88: (Bilitong) (1890).

Von Borneo (Samarinda).

220. *M. amapita* Moore.

Moore, Cat. Lep. E. J. C. I, p. 232 n. 495 (1857). Pagenstecher, Jahrb. Nass. V. f. Nat. 1884, p. 177: (Amboina). Distant, Rhop. Mal. p. 418, t. 39, f. 8. Snellen, Midd. Sum. Lep. p. 14. Snellen, T. v. E. Bd. 33 p. 287 (Bilitong) (1890).

Von Borneo (Samarinda und Baramfluſs).

Genus *Erites* Westwood.

221. *E. elegans* Butler.

Butler, Cat. Satyr. Br. Mus. p. 147 n. 2, t. 2, f. 4 (1868).

Von Borneo (Samarinda).

Genus *Yphthima* Hübner.

222. *Y. philomela* Joh.

Joh. Amoen. acad. VI, p. 404 n. 60 (1764).
Y. baldus Fabricius, Syst. Ent. App. p. 809 (1775). Donovan, Ins. Ind. t. 36, f. 2 (1800).

Von Celebes in Lokalform baldus.

223. *Y. loryma* Hewitson.

Hewitson, Tr. Ent. Soc. Lond. ser. III, vol. II, p. 289 n. 14, t. 18, f. 16, 17 (1865).
Y. celebensis Rothschild, Iris V, p. 433, t. V, f. 3, 4. Elwes, Tr. Ent. Soc. Lond. 1893, p. 23. Westwood, Tr. Ent. Soc. 1888, p. 667.

Liegt von Celebes (Donggola, Minahassa) und von Java vor.

224. *Y. sepyra* Hewitson.

Hewitson, Tr. Ent. Soc. 1865, p. 292 n. 22, t. 17, f. 10 (1865). Oberthur, Lep. Océan. p. 57: (Ternate, Halmahera).

Von Halmahera (Patano, Galela) Celebes (Minahassa) Batjan, Borneo (Samarinda, Baramfluſs) und Java.

225. *Y. hübneri* Kirby.

Kirby, Cat. diurnal Lep. p. 95 n. 18. Snellen, T. v. E. Bd. 21, p. 7: (Celebes).
Y. philomela Hübner, Zutr. Exot. Schm. f. 83, 84.
Elwes, Tr. Ent. Soc. 1888, p. 326: (Sikkim). Elwes, Tr. Ent. Soc. 1893, p. 9. Rothschild, Iris V, p. 433 (1892) (Celebes).

Liegt von Celebes (Minahassa und Donggola) vor.



226. *V. fasciata* Hewitson.

Hewitson, Tr. Ent. Soc. ser III, vol. II. p. 287 n. 12 (1865). Distant, Rhop. Mal. p. 420. Elwes, Tr. Ent. Soc. 1893, p. 44.

Von Borneo (Samarinda).

Genus *Acrophthalmia* Felder.

227. *A. chione* Felder.

Felder, Reise Nov. Lep. p. 486 n. 339, t. 68, f. 12, 13 (1867). C. Ribbe, Iris I, 205: (Batjan). Oberthur, Lep. Océan. p. 58: (Andai) (unter die *Lycaeniden* gesetzt!) (1880).

Von den Uliassern, Batjan, von Celebes (Minahassa), sowie von Halmahera (Gilolo).

Elymniinae.

Genus *Elymnias* Hübner.

228. *E. vitellia* Cramer.

Cramer, P. E. IV, t. 349, f. E F. (1782) Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1884, p. 177: (Amboina). C. Ribbe, Iris II, 246: (Ceram). Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 311.

Von Ternate und Halmahera (Oba).

229. *E. cybele* Felder.

Taf. XVIII. Fig. 6, 7.

Felder, Wien. Ent. Mon. IV, p. 248 n. 98 (1860).

Von Batjan.

230. *E. cumaea* Felder.

Felder, Reise Nov. Lep. III, p. 452 n. 745, t. 61, f. 9, 10 (1867). Snellen, T. v. E. Bd. 21, p. 8: (Celebes). Snellen, T. v. E. Bd. 38, p. 3 = Elymnias *Bornemanni* Ribbe, Iris II, p. 183, pl. 3, f. 1, 2.

Libytheinae.

Genus *Libythea* Fabricius.

231. *L. narina* Godart.

Godart, Enc. Meth. IX, p. 171 n. 5 (1819). Wallace, Tr. Ent. Soc. 1869, p. 335. Ribbe, Iris II, 247: (Ceram). G. Semper, Philipp. Tagf. IV, p. 154, t. 30, f. 21, ♂. (1880).

L. neratia Felder, Reise Nov. Lep. II, p. 313 n. 424 (1865).

L. rohini Marshall, Journ. As. Soc. XLI, X. pt. 2, p. 248 (1880). de Niceville, Butt. India II, p. 303, taf. 24, f. 114 (♀) (1886).

Von Halmahera (Galela).

232. *L. geoffroyi* Godart.

Godart, Enc. Meth. IX, Suppl., p. 813 (1823).
C. antipoda Boisduval, Bull. Soc. Ent. Fr. 1859, p. 157 n. 9. Felder, Reise Nov. Lep. II p. 313 n. 423, t. 42 f. 9, 10 (1865). Hopffer, Stett. Ent. Ztg. 1874, p. 28: (Celebes). Ribbe, Iris II, 247: (Ceram). Staudinger und Schatz, Exot. Schm., t. 87.

Von Halmahera (Galela).

Nemeobinae.

Genus *Zemeros* Boisduval.

233. *Z. emesioides* Felder.

Felder, Wien. Ent. Mon. IV, p. 396 n. 10 (1860); Reise Nov. Lep. p. 289, t. 36, f. 9—11 (1865). Distant, Rhop. Mal. p. 188, t. 18, f. 3 ♂ f. 4 ♀. Hewitson, Journ. Fr. Zool. S. 1865, vol. VIII, p. 148.

Von Borneo (Samarinda).

234. *Z. albipunctata* Butler.

Butler, Cist. Ent. I, p. 206 (1876). Distant, Rhop. Mal. p. 187, t. 18, f. 12 (♀).

Von Borneo (Samarinda).

Genus *Abisara* Felder.

235. *A. echerius* Stoll.

Stoll, Suppl. Cramer, t. 31, A B (1790). Distant, Rhop. Mal. p. 189, pl. 18, f. 10 (♂). 11 (♂) (*A. kausambi*). Snellen, T. v. E. Bd. 21, p. 15: Celebes. Snellen, T. v. E. Bd. 33, p. 297: (Bilitong) (1890).
A. kausambi Felder, Wien, Ent. Mon. IV, p. 397 n. 11 (1860).

Von Borneo (Samarinda).

Genus *Taxila* Westwood.

236. *T. orphna* Boisduval.

Boisduval, Spec. Gen. Lep. I. t. 21, f. 4 (1836). Hewitson, Ex. Butt. II, Tax. t. 1, f. 7 (1861).

Von Borneo (Samarinda).

Lycaenidae.

Genus *Miletus* Hübner.

237. *M. symethus* Cramer.

Cramer, P. E. II, t. 149, f. B. C. (1779). Pagenstecher, Nass. Jahrb. f. Nat. 1884, p. 188: (Amboina). Snellen, T. v. E. Bd. 21, p. 15 (1877): Celebes. Semper, Phil. Tagf. IV. p. 162. Röber, T. v. Ent. Bd. 34, p. 312: (Ceram, Goram, Flores).

Von Celebes (Minahassa) Halmahera (Oba, Galele).

238. *M. horsfieldi* Moore.

Moore, Cat. Lep. E. J. C. Mus. I, p. 19 n. 3, t. 1 a, f. 2 (1857). Distant, Rhop. Malayana, p. 207, t. 20, f. 7. Semper, Philipp Tagf. p. 164, t. XXXI, f. 18, 19, ♂ 20 ♀ (1889) (Paragerydus h.)

Von Borneo (Samarinda).

239. *M. boisduvali* Moore.

Moore, Cat. Lep. E. J. C. p. 19 n. 2, t. 1 a, f. 1 (1857) (Java).

Von Borneo (Samarinda).

Genus *Allotinus* Felder.

240. *A. major* Felder.

Felder, Reise Nov. Lep. p. 286 n. 317, t. 35, f. 29–31 (1865). Snellen, T. v. E. Bd. 21, p. 15: (S.-W.-Celebes).

Von Celebes (Donggola).

241. *A. obscurus* Röber.

Röber, Iris 1886, p. 52, t. IV, f. 8.

Von Celebes (Minahassa).

242. *A. aphocha* Kheil.

Kheil, Rhop. Nias, p. 28, t. V, f. 30 1884

Von Borneo (Samarinda).

243. *A. albatus* Felder.

Felder, Reise Nov. Lep. p. 287 n. 370 (1865).

Von Celebes (Donggola).

Genus *Spalgis* Moore.

244. *Sp. substrigata* Snellen.

Snellen, T. v. E. Bd. 21, p. 15, t. 1, f. 2 (1877): (S.-W.-Celebes, Lucia). Pagenstecher, Jahrb. N. V. f. Nat. 1884, p. 188. Semper, Philipp. Tagf. IV, p. 159 (1889). Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 312: (Flores).

Ein schlecht erhaltenes Stück von Java scheint mir hierher zu gehören.

Genus *Cupido* Schrank.

245. *C. hylax* Fabricius.

Fabricius, Syst. Ent. p. 526 n. 351 (1778).
Pithecops hylax Horsfield, Cat. E. J. C. p. 66, taf. 1. f. 2, 2 a (1828). Pagenstecher, Jahrb. Nass. V. f. Nat. 1884, p. 189, Snellen, Tijd. v. Ent. Bd. 19, p. 152: (Batavia); Bd. 21, p. 16: (S.W.-Celebes). Snellen, Midd. Sum. Lep. p. 20. Hopffer, St. Ent. Ztg. 1874, p. 29. Semper, Philipp. Tagf. IV. p. 165 n. 216 (1889).

Von Celebes (Minahassa, Rurukan).

246. *C. danis* Cramer.

Cramer, P. E. I, t. 70. f. E. F. (1779).
Damis sebae Boisduval, Voy. Astr. Lep. p. 68 n. 3 (1832). Blanchard, Voy. Pole Sud., p. 394, t. 3, f. 1, 2 (1853). Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1884, p. 189: (Amboina). Ribbe, Iris I, 84: (Aru). Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 312: (Ceram). Ribbe, Iris II 249: (Ceram).

Von den Uliassern und von Halmahera (Oba).

247. *C. schaeffera* Eschscholtz.

(*Lycaena sch.*) Eschscholtz, Kotzebue Reise III, p. 216. t. V. f. 25, a. b (♀) (1821).
Danis absyrtus Felder, Wien. Ent. Mon. III. p. 270 (1859).
Lycaena caledonica Felder, Nov. Lep. II, p. 267, t. 33, f. 7 (1868).
Thysonotis sch. Semper, Philipp. Tagf. IV. p. 167 (1889). Hopffer, St. Ent. Ztg. 1874, p. 28: (Celebes). Staudinger, Palawan Lep. p. 95.

Von Celebes (Donggola und Minahassa).

248. *C. philostratus* Felder.

Felder, Reise Nov. Lep. p. 264 n. 316, t. 33, f. 1, 2 (1868). Oberthur, Lep. Océan p. 62: (Ternate).

Von Halmahera (Patani, Galela).

249. *C. caelius* Felder.

Felder, Wien. Ent. Mon. IV, p. 245 n. 92 (1864).
Lyc. c. Felder, Reise Nov. Lep. II, p. 265 n. 219, taf. 33, f. 11, 12 (1865). Oberthur, Lep. Océan, p. 63: (Halmahera). Ribbe, Iris I, 84: (Aru). Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 317: (Goram, Key).

Vom Halmahera (Galela).

250. *C. sperchius* Felder.

Felder, Wien. Ent. Mon. IV, p. 245 n. 93, t. 3, f. 4 (1860). Oberthur, Lep. Océan, p. 63: (Soron, Salvatti).

Von Halmahera (Galela).

251. *C. pindus* Felder.

Felder, Reise Nov. Lep. p. 267 n. 322. t. 33, f. 17. 18 (1865). Oberthur, Lep. Océan, p. 63: (Salvatti, Andai).

Von Halmahera (Galela).

252. *C. cyanea* Cramer.

Cramer, P. E. I, t. 76, C. D. (1779). Oberthur, Lep. Océan. p. 64: (Amboina).
Danis epicoritus Boisduval, Voy. Astr. p. 67 (1832). Ribbe, Iris II. 250: (Ceram).

Von den Uliassern.

253. *C. cleotas* Guérin.

Guérin, Voy. Coq. t. 18, f. 4 (1829).
Argus poeta Boisduval, Voy. Astr. p. 90 (1832).

Von Halmahera (Patani).

254. *C. strabo* Fabricius.

Fabricius, Ent. Syst. III 1, p. 287 n. 101 (1793).
Catachrysops str. Boisduval, Voy. Astr. Lep. p. 88 (1832). Pagenstecher, Jahrb. N. V. f. N. 1894, p. 192: (Amboina). Snellen, T. v. E. Bd. 21, p. 18: (Celebes). Distant, Rhop. Mal p. 224, t. 21, f. 8, 14. Semper, Philipp. Tagf. V. p. 185. Ribbe, Iris I, 85: (Aru).

Von Celebes (Donggola).

255. *C. amphissa* Felder.

Felder, Wien. Ent. Mon. IV, p. 144 n. 90 (1860); Reise Nov. Lep. p. 269, t. 34, f. 16, 17 (1865). Röber, Iris 1886, p. 57 (♀): (Batjan, Ceram). Ribbe, Iris I. 85: (Aru), I, 205: (Batjan).

Von Halmahera (Galela).

256. *C. aelianus* Fabricius.

Fabricius, Ent. Syst. III, 1, p. 280 n. 79 (1790). Distant, Rhop. Mal. p. 228, t. XXI, f. 18, t. XXII, f. 19. Staudinger, Palawan Lep. 101, Iris II (1889). Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 314: (Goram, Key, Alor, Flores, Ceram).

Von den Uliassern.

257. *C. aetherialis* Butler.

Butler, Ann. Mag. Nat. Hist. 1884, p. 195. Ribbe, Iris II, 249: (Ceram). Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 314: (Key, Flores, Rotti, Timor, Timorlaut, Ceram).

Von Celebes (Minahassa).

258. *C. philatus* Snellen.

Snellen, T. v. E. Bd. 21, p. 21 pl. 1, f. 5 (1877) (Celebes). Ribbe, Iris I, p. 205: (Batjan).

Die Zeichnungen auf der Unterseite schärfer als auf Snellens Abbildung.

Von Celebes (Minahassa).

259. *C. celeno* Cramer.

Cramer, P. E. t. 31, f. C. D. (1775). Oberthur, Lep. Océan, p. 65: (Soron). Pagenstecher, Lep. Amboina in Nass. Jahrb. 1884, p. 194. Snellen, Tijd. v. Ent. Bd. 21, p. 19: (Celebes). Snellen, Midd. Sum. Lep. p. 20. Snellen, T. v. E. Bd. 33, p. 298: (Bilitong). Semper, Philipp. Tagf. II, p. 182.

Von Halmahera (Oba, Galela) Celebes (Donggola, sehr dunkel).

260. *C. parrhasius* Fabricius.

Fabricius, Ent. Syst. III, I, p. 289 n. 108 (1793). Donovan, Ins. Ind., t. 45, f. 5 (1800).

Von Celebes (Donggola).

262. *C. ancyra* Felder.

Felder, Reise Nov. Lep. t. 34, f. 5. Snellen, Tijd. v. Ent. Bd. 21, p. 19: (Celebes).

Von Minahassa, Celebes.

262. *C. aratus* Cramer.

Cramer, P. E. IV, t. 365, f. A. B. (1782). Pagenstecher, Lep. Amb. in Nass. Jahrb. 1884, p. 191. Snellen, T. v. E. Bd. 21, p. 29: (Celebes). Ribbe, Iris I, p. 205: (Batjan). Semper, Philipp. Tagf. VII, 351. Snellen, T. v. E. Bd. 33, p. 270: (Bilitong). Snellen, Notes Leyd. Mus. XVII, p. 121 n. 20: (Natuna)

Liegt von Batjan, Celebes (Minahassa), Halmahera (Oba, Galela) und Borneo (Samarinda) vor.

263. *C. kasmira* Moore.

Moore, Proc. Zool. Soc. 1865, p. 503 n. 100, t. 31, f. 1

Von Celebes (Minahassa).

264. *C. akasa* Horsfield.

Horsfield, Cat. Lep. E. J. C. p. 67 n. 2, t. 1, f. 1 a (1828).

Von Celebes (Rurukan).

265. *G. puspa* Horsfield.

Horsfield, Cat. Lep. E. J. C. M. p. 67 n. 3 (1828) (India). de Niceville, J. As. Soc. Beng. 1883, p. 67, t. 1, f. 5 a (♀).

Von Celebes (Donggola) in stark verdunkelter Varietät.

266. *C. karsandra* Moore.

Moore, Pr. Zool. Soc. 1865, p. 505 n. 106, t. 31, f. 7.

Von Celebes (Minahassa).

267. *C. prominens* Moore.

Von Borneo (Samarinda).

268. *C. deliciosa* nov. spec. Pagenstecher.

Taf. XX, Fig. 8.

Pagenstecher, (Cyaniris) Entomologische Nachrichten 1896, Febr.

30 mm ♂. Fühler schwarz und weifs geringelt, mit dunkler Kolbe. Brust schwarz mit bläulichen Schuppen. Hinterleib oben schwärzlich, unten weifslichgrau. Vorderflügel dunkel violettblau schimmernd; Apikalfeld breit, schwarz mit violettblauem, dreieckigem Fleck. Aufsenrand schwärzlich, am Hinterwinkel heller aufgeblickt; Franseulinie schwarz, Fransen weifslich. Hinterflügel violettblau schimmernd, mit weifsen Fransen, schwarzer Franseulinie und schwarzen, weifslich eingefassten Randmonden. Unterseite weifslichgrau. Vorderflügel mit schwarzer Aufsenrandlinie und zwei unterbrochenen dunklen gezackten Querlinien. Zwischen dem obern Theil der äufsern Linie und der schwarzen Franseulinie einige schwarze Fleckchen zwischen den Adern. Hinterflügel weifslichgrau mit schwarzen Punkten im Flügelgrunde und zwei aus schwarzen Flecken gebildeten Querlinien parallel dem Aufsenrande. Schwarze Franseulinie mit sechs schwarzen Randflecken.

Von Celebes (Minahassa).

269. *C. rhode* Hopffer.

Taf. XVIII, Fig. 10.

Hopffer, St. Ent. Ztg. 1874, p. 27: (Celebes). Snellen, T. v. E. Bd. 21, p. 17: (Celebes) 1871.

Von Celebes (Donggola).

270. *C. kühni* Röber.

Röber, Iris 1886, p. 60, t. IV, f. 29.

Eine von den Uliassern in einem defekten Exemplar vorliegende kleine Lycaene stimmt fast vollständig mit der von Röber von Ost-Celebes und der Key-Insel beschriebenen Art, so dafs ich sie hierher ziehe.

271. *C. baeticus* Linné.

Linné, Syst. Nat. I. 2 p. 798 n. 226 (1767). Distant, Rhop. Mal. p. 230 a. t. XX, f. 8 (♂). Snellen, T. v. E. Bd. 19, p. 152: (Batavia); Bd. 21, p 23: (Celebes). Semper, Phil. Tagf. V, p. 289. Röber, T v. E. Bd 34, p. 315: (Timor) Oberthur, Lep. Océan, p. 66: (Ternate). Pagenstecher, Lep. Amboina in N. Jahrb. f. N. 1888, p. 95. Ribbe, Iris II, 252: (Ceram)

Von den Uliassern.

272. *C. ethion* Doubleday-Hewitson.

Doubleday-Hewitson, Gen diurnal Lep. t. 76, f. 3 (1852). Hewitson, Exot. Butt. Lyc. t. 1, f. 5 (1876). Snellen, T. v. E Bd. 19, p. 152: (Batavia). Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 315: (Flores).

Von Borneo (Samarinda).

273. *C. festivus* Röber.

Röber, Iris 1886, p 58, t. IV, f. 17: (Celebes).

Von Celebes (Minahassa).

274. *C. lysizone* Snellen.

(Taf. XX, Fig. 9).

Snellen, T. v. E. Bd. 19, p. 161, t. 7. f. 2: (Batavia); Bd. 21, p. 23: (Celebes). Snellen, Midd. Sum. Lep. p. 21. Distant, Rhop Mal. p. 212, t. 23 f. 9.

Von Borneo (Samarinda) und Ternate.

275. *C. gisella* Staudinger.

Staudinger, Exot. Schm. p 272.

Von Halmahera (Patani).

Genus ***Eupsychellus*** Röber.

276. *E. dionisius* Boisduval.

(Taf. XX. Fig 8).

Boisduval, Voy Astr. p. 82 n. 11 (1832). Pagenstecher, Jahrb. Nass. V. f. Nat. 1884, p. 192: (Amboina). Ribbe, Iris I. 205: (Batjan). Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 316: (Ceram, Goram, Key).

Von Batjan, Ternate, Halmahera (Oba),

Genus ***Catapaecilma*** Butler.

277. *C. elegans* Druce.

Druce, *(Hypochrysops e.)* Proc. Zool. Soc. Lond. 1873, p. 350, t. 32, f. 12. Distant, Rhop. p. 235, t. 22, f 17 Elwes, Trans. Ent. Soc. 1888, p. 389.

Von Borneo (Samarinda).

Genus *Sinthusa* Moore.

278. *S. amba* Kirby, Hewitson.

Kirby, Hewitson, Jll. diurn. Lep. Lyc. Suppl. p 32, t. V, f. 46. Distant, Rhop. Mal p. 461, t. 44—46 f. 19.

Von Borneo (Samarinda).

279. *S. amata* Distant.

Distant, Rhop. Mal. p. 461, t. 41, f. 20.

Ebenfalls von Borneo (Samarinda).

Genus *Aphnaeus* Hübner.

280. *A. syama* Horsfield.

Horsfield, Cat. Lep. E. J. C. p. 107 n. 39. Hewitson, Jll. Journal Lep. t. 25, f. 7 (1855). *Spindasis s.* Distant, Rhop. Mal. p. 243, t. 23, f. 8. 9. Semper, Phil. Tagf. V, p. 208 (1890). Elwes, Tr. E. S. 1888. p 391.

Von Borneo (Samarinda).

Genus *Hypolycaena* Felder.

281. *H. erylus* Godart.

Godart, Enc. Meth. IX, p. 633 n. 60 (1823). Hewitson, Jll. Ent. Lep. p. 49, t 21, f. 1, 2, 4. Oberthur, Lep. Dorëi, p. 16. Snellen, T. v. E. Bd. 21, p. 23: (Celebes). Staudinger, Palawan Lep. p. 102. Semper, Phil. Tagf. V, p. 211. Elwes, Tr. v. Ent. Soc, 1888, p. 397, Röber, T. v, E. Bd 34, p. 317: Distant, Rhop. Mal. p. 253, t. 20, f. 5, 6.

Von Batjan und Celebes (Donggola).

282. *H. etolus* Fabricius.

Fabricius, Mant. Ins. II, p. 66 n. 620 (1787). Hewitson, Ill. diurn. Lep. t. 22, f. 19, 20 (1865). Distant, Rhop. Mal. p. 256, t. 20, f. 23. Elwes. Tr. Ent. Soc. 1888, p. 398.

Von Halmahera (Oba).

Genus *Pseudodipsas* Felder.

283. *Ps. helena* Snellen.

Snellen, T. v. E. Bd. 32, p. 391, t. 10, f. 1, 2. Snellen, Notes Leyd. Mus. IX, p. 217 (1887).

Von Batjan.

Genus *Jalous* Hübner.

284. *J. anysis* Hewitson.

Hewitson, Ill. D. Lep. t. 19, f. 17. 18 (1865). Staudinger, Exot. Schm. t. 95, p. 275.

Von Celebes (Rurukan).

285. *J. japyx* Hewitson.

Hewitson, Ill. D. Lep. p. 45, t. 18, f. 1. 2 (1865). Snellen, T. v. E. Bd. 21, p. 25 (Celebes).

Von Celebes (Minahassa).

286. *J. cyrillus* Hewitson.

Hewitson. Ill. D. Lep. p. 46 n. 21, t. 20, f. 21—23 (1865). Snellen, T. v. E. Bd. 21, p. 25: (Celebes).

Von Celebes (Donggola).

287. *J. mantra* Felder.

Felder, Wien. Ent. Mon. IV, p. 396 n. 9 (1860); Reise Nov. Lep. II, p. 238 n. 270, t. 30, f. 14 (1865). Hewitson, Ill. D. Lep. p. 46 n. 20, t. 20, f. 24 (1865).
Tajuria m. Distant, Rhop. Mal. p. 245, t. XXI, f. 11. Snellen, T. v. E. Bd. 21, p. 25: (Celebes).

Von Celebes (Rurukan).

288. *J. kühni* Röber.

Röber, Iris 1886, p. 195, t. IX f. 12.
J. regulus Staudinger, Exot. Schm. p. 276, t. 95.

Von Celebes (Rurukan).

Genus *Sithon* Hübner.

289. *S. thesmia* Hewitson.

Hewitson, Ill. D. Lep. p. 32 n. 16, t. 14, f. 25, 27. Distant, Rhop. Mal. p. 238, f. 76 (7).

Von Borneo (Baramflufs).

290. *S. martina* Hewitson.

Hewitson, Ill. D. Lep. Suppl. p. 3 n. 46, t. 2, f. 70, 71 (1869).
S. hypoleuca Hewitson, Ill. D. Lep. p. 38 n. 40, t. 17, f. 54, 55.

Von Borneo (Samarinda).

291. *S. moorei* Distant.

Distant, Rhop. Mal. p. 236, t. XX, f. 21 ♂, f. 30 ♀ (*Drupadia m.*)
S. ravindra Horsfield, Cat. Lep. E. J. C. p. 117 n. 47. Staudinger, Pal. Lep. p. 108; Exot. Schm. f. 95.

Von Borneo (Baramflufs und Samarinda).

292. *S. ancharia* Hewitson.

Hewitson, Ill. D. Lep. Suppl. p. 8 n. 63 (1869).

Von Celebes (Donggola).

Genus *Myrina* Fabricius.
(*Loxura* Horsfield).

293. *M. atymnus* Cramer.

Cramer, P. E. IV, t. 331, D. E. (1782). Distant, Rhop. Mal p. 281, t. 24, f. 7. Kheil, Rhop. Nias p. 32. Staudinger, Exot. Schm. t. 95, p. 278. Semper, Phil. Tagf. V, p. 219 (1890). Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 318: (Flores).

Von Borneo (Samarinda) vorliegend. Die Exemplare sind dunkler als die javanischen und mit breiterem schwarzem Aufsenrand versehen.

Genus *Deudoryx* Hewitson.

294. *D. epijarbas* Moore.

Moore, Cat. Lep. E. J. C. I, p. 32 n. 40 (1857). Hewitson, Ill. D. Lep. t. 7, f. 16—18 (1863). Snellen, T. v. E. Bd. 21, p. 26: (Celebes). Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1884, p. 196. Ribbe, Iris II, 255: (Ceram). Röber, Tijd. v. Ent. Bd. 34, p. 318: (Flores). Staudinger, Exot. Schm. p. 278, t. 96. Semper, Phil. Tagf. V, p. 221. Elwes, Tr. v. Ent. Soc. Lond. t. 88, f. 291.

Von Halmahera (Galela).

295. *D. affinis* Röber.

Röber, Iris 1886, p. 69, t. V, f. 8, 13.

Von Celebes (Minahassa).

296. *D. petosiris* Hewitson.

Hewitson, Ill. D. Lep. p. 22 n. 13. t. 9, f. 30, 31 (1863).

Von Celebes (Donggola).

297. *D. verriculata* Snellen.

Snellen, Tijd. v. Ent. Bd. 34, p. 257, t. 15, f. 3 ♂: (Celebes).

Von Celebes (Minahassa).

Genus *Curetis* Hübner.

298. *C. thetys* Drury.

Drury, Ill. Exot. Entom II. t. 9, f 3, 4 (1773). Snellen, T. v. Ent. Bd. 21, p. 27: (S.-W.-Celebes). Pagenstecher, Jahrb. Nass Ver. f. Nat. 1884, p. 196: (Amboina). Staudinger, Exot. Schm. t. 96, p. 279; Palawan Lep. p. 121.

C. insularis Horsfield, Cat. Lep. E. J. C. p. 125 n. 52. Distant, Rhop. Mal. p. 451, t. 41, f. 6.

Von Borneo (Samarinda).

Genus *Amblypodia* Horsfield.

299. *A. micale* Blanchard.

Blanchard, Voy. Pole Sud. p. 399, t 3, f. 11, 12 (1853). Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1888 p. 98: (Amboina). Röber, Tijd. v. Ent. Bd. 34, p. 319: (Bonerate, Kisser, Key, Letti).

A. amytis Hewitson. *Superba* Röber. Oberthur, Lep. Océan, p. 58: (Halmahera).

Von Batjan, Ternate, Halmahera (Galela).

300. *A. adatha* Hewitson.

Hewitson, Cat. Lyc. B. M. t. 4, f. 29—31 (1862).

Von Batjan liegt ein Exemplar vor, welches von Herrn Snellen hierher gezogen wurde, allerdings mit? Kirby hält sie für synonym mit der vorigen Art.

301. *A. amantes* Hewitson.

Hewitson, Cat. Lyc. Br. Mus. p. 4 n. 17, t. 2, f. 1—3 (1862).

A. araxes Felder, Reise Nov. Lep. t. 29, f. 3—5 (1865). Snellen, T. v. E. Bd. 21, p. 28: (Celebes). Elwes, Tr. Ent. Soc. 1888, p. 402.

Von Celebes (Donggola).

302. *A. centaurus* Fabricius.

Fabricius, Syst. Ent. p. 520 n. 329 (1775).! Distant, Rhop. Mal. p. 261, t. 21, f. 4, 5. Snellen, T. v. E. Bd. 33, p. 300; (Bilitong). Elwes, Tr. E. S. 1888, p. 4 a.

A. nakula Felder, Reise Nov. Lep. p. 222, t. 29, f. 14.

Von Celebes (Donggola).

303. *A. anthore* Hewitson.

Hewitson, Cat. Lyc. Bd. Mus. p. 9 n. 25, t. 3, f. 21, 23 (1862).
A. thamyris Aurivillius; *Helius* Cramer. Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1888, p. 97. Ribbe, Iris II, 256. Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 319. Oberthur, Lep. Océan, p. 58: (Soron, Ternate).

Von Batjan, Halmahera (Oba, Galela).

304. *A. metamuta* Hewitson.

Hewitson, Ill. D. Lep. p. 13 n. 59, t. 2, f. 14, 15 (1863). Hewitson, Cat. Lyc. B. Mus. p. 12 n. 55, t. 6, f. 63 (1862). Distant, Rhop. Mal. p. 267, t. 23, f. 19. Snellen, T. v. E. Bd. 33, p. 302: (Billitong).

Zon Borneo (Samarinda).

305. *A. acetes* Hewitson.

Hewitson, Cat. Lyc. p. 5 n. 19, t. 3, f. 14, 15 (1862).

Von Celebes (Donggola).

306. *A. maxwelli* Distant.

Distant, Rhop. Mal. p. 260, t. 33, f. 10.

Von Borneo (Samarinda).

307. *A. vivarna* Horsfield.

Horsfield, Cat. Lep. E. J. C. M. p. 99 n. 31 (1829). Hewitson, Cat. Lyc. Br. Mus. p. 13 n. 61, t. 7, f. 73, 75, 77 (1862).

Von Celebes (Donggola).

Hesperidae.

Genus ***Casyapa*** Kirby.
(*Chaetocneme* Felder).

308. *C. corvus* Felder.

Felder, Sitzungsb. Wien. Ac. Wiss. Math. Nat. Cl. XL, p. 46 a n. 26 (1860); Reise Nov. Lep. III, t. 73, f. 2 (1867). Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 319: (Ceram). Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1888, p. 101: (Amboina).
♀ *Ch. cerinthus* Felder, Sitzungsb. p. 460 n. 47 (1860); Reise Nov. Lep. t. 73, f. 3, (1867). Ribbe, Iris II, p. 257: (Ceram).

Von den Uliassern.

309. *C. thrax* Linné.

Linné, Syst. Nat. I, 2. p. 794 n. 260 (1767). Donovan, Ins. Ind. t. 49, f. 2 (1800). Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1888, p. 101: (Amboina). Snellen, T. v. E. Bd. 19, p. 158: (Batavia); Bd. 21, p. 40: (Celebes). Hopffer, St. Ent. Ztg. 1874, p. 40: (Celebes). Distant, Rhop. Mal. p. 393, t. 34, f. 17. Ribbe, Iris II, 262: (Ceram).
Erionota thrax Semper, Phil. Tagf. VII, p. 312.

Von Batjan, Ternate, Borneo (Samarinda) auch von Java.

Genus ***Jsmene*** Swainson.

310. *J. iluska* Hewitson.

Hewitson, Exot. Butt. Jsm. t. 2, f. 10, 11 (1867). Plötz, Stett. Ent. Ztg. 1884, p. 54: (Macassar). Snellen, T. v. E. Bd. 21, p. 40.

Von Celebes (Donggola).

311. *J. celaenus* Cramer.

Cramer, P. E. t. 393, A. B. (1782). Plötz, Stett. Ent. Ztg. 1884, p. 61. Pagenstecher, Jahrb, N. V. f. N. 1884, p. 205, 1888 p. 17: (Amboina).

Von Celebes (Donggola) Halmahera (Patani) Batjan.

312. *J, chromus,* Cramer.

Cramer, P. E. 284, f. E (1782).

Von den Uliassern. Die weifse Binde der Unterseite breiter, als bei indischen Stücken.

Genus ***Carystus*** Hübner.

313. *C. irava* Moore.

Moore, Cat. Lep. I, p. 254 n. 583 (1857).
Celaenorhinus thrax Hübner, (nec. linné) Zntr. Exot. Schm. f. 875, 876 (1832).

Von Borneo (Samarinda).

Genus ***Pamphila*** Fabricius.

314. *P. mathias* Fabricius.

Fabricius, Ent. Syst. Suppl. p. 433 (1798). Butler, Cat. Fabr. t. 3, f. 6 (1870). Pagenstecher, Jahrb. f. Nass. V. f. Nat. 1884, p. 206, 1888, p. 197: (Amboina). Semper, Phil. Tagf. VII, p. 295.

Von Borneo (Samarinda) und Celebes (Minahassa).

315. *P. julianus* Latreilla.

Latreilla, Enc. Meth. IX, p. 763 n. 95 (1823).

Von Patani und Celebes (Minahassa).

316. *P. augias* Linné.

Linné, Syst. Nat. I, 2, p. 794 n. 257 (1767). Donovan, Ins. Ind. t. 48, f. 1 (1800). Hopffer, St. Ent. Ztg. 1874, p. 41. Staudinger, Exot. Schm t. 99. Oberthur, Lep. Océan, p. 69: (Halmahera, Waigen, Ternate). Oberthur, Lep. Dorei, p. 16. Snellen, T. v. E. Bd 21, d. 4: (Celebes). Distant, Rhop. Mal. 382, t 34, f. 23. Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 320: (Ceram, Flores, Key). Semper. Phil. Tagf. VII, p. 300: (Telicota aug.

Von Celebes (Minahassa, Donggola) Ternate, Halmahera, Oba, Galela.

317. *P. prusias* Felder.

Felder, Sitzungsb. Wien. Ac. Wiss. Math. Nat. Cl. XLIII, p 44 n. 106 (1861). Pagenstecher, Jahrb Nass. Ver. f. Nat. 1888, p. 101: (Amboina). Semper. Philipp. Tagf. VII, p. 302 (*Padraona* pr.)

Ron Celebes (Donggola).

318. *P. eurotas* Felder.

Felder, Sitzungsb. Wien. Acad. Wiss. Math. Nat. Cl. XL, p. 461 n. 53 (1860).

Von Celebes (Minahassa).

319. *P. marnas* Felder.

Felder, Sitzungsb. Wien. Acad. Wiss. Math. Nat. Cl. XL, p. 462 n. 52 (1860).

Von Batjan.

320. *P. maro* Fabricius.

Fabricius, Ent. Syst. Suppl. p. 432 (1798). Butler, Cat. Fabr. t. 2, f. 12 (1870). Distant, Rhop. Mal. p. 383, t 35, f. 14, 15. Snellen, T. v. E. Bd. 21, p. 41: (Celebes). Hopffer, Stett. Ent. Ztg. 1874, p. 41: (Celebes). Ribbe, Iris I, 205 (Batjan); II, 261: (Ceram). Oberthur, Lep. Océan p. 69: (Halmahera). Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 320: (Ceram).

Von Celebes (Minahassa).

321. *P. maesa* Moore.

Moore, Proc. Zool. Soc. 1865, p. 509 n. 118, t. 30, f. 9. Semper, Philipp. Tagf. VII, p. 303 (Padr. dara Koll). Röber, T. E. Bd. 34, p. 320: (Key, Flores).

Von Celebes (Minahassa).

322. *P. sulphurifera* Herrich-Schäffer.

Herrich-Schäffer, Prod. Syst. Lep. III, p. 82 n. 49 (1869).

Von Celebes (Rurukan).

323. *P. larika* Pagenstecher.

Pagenstecher, Lep. Amb. 1884. 207. t. VII. f. 1.
P. subfenestrata Röber, T. v. E. 1891, p. 321

Unter diese Namen hat Röber eine gleiche oder sehr nahestehende Form beschrieben.

Von Celebes (Minahassa).

324. *P. chaya* Moore.

Moore, (Baoris) Proc. Zool. Soc. Lond. 1865. p. 791. Distant, Rhop. Mal. p. 380. pl. 34, f. 9. Röber, T. v. E. Bd. 34. p. 34: (Flores).

Von Borneo (Samarinda).

325. *P. narooa* Moore.

Moore, Proc. Zool. Soc. 1878, p. 687. Moore, Ceyl. Lep. I. t. 69, f. 8. Distant, Rhop. Mal. p. 380, t. 34, f. 12.

Von Celebes (Minahassa).

326. *P. kolantus* Plötz.

Plötz, Berl. Ent. Ztg. 29, 1885, p. 227 n. 13; Stett. Ent. Ztg. 1886, p. 97.

Von Celebes (Donggola).

Genus ***Taractrocera*** Butler.

327. *T. maevius* Fabricius.

Fabricius, Ent. Syst. III. 1, p. 352 n. 358 (1793). Butler, Cat. Fabr. t. 3, f. 13 (1870).

Von Borneo (Samarinda).

Genus ***Nisoniades*** Hübner.

328. *N. salsala* Moore.

Moore. Proc. Zool. Soc. 1865 n. 786.

Von Borneo (Baramflufs).

Genus *Thymelicus* Hübner.

329. *Th. ziclea* Plötz.

Plötz, Stett. Ent. Ztg. 1884, p. 289 n. 20. Semper, Phil. Tagf. VII, p. 304.

Von Celebes (Donggola).

330. *Th. myconius* Plötz.

Plötz, Stett. Ent. Ztg. 1884, p. 289 n. 18.

Von Borneo (Samarinda).

Herr Weymer, in dessen Sammlung sich das typische Exemplar befindet, hatte die Güte, diese Art zu bestimmen.

331. *Th. nigrolimbatus* Snellen.

Snellen, Tijd. v. Entom. Bd. 19, p. 165, t. 7, f. 5.

Von Java und Celebes (Minahassa, Donggola).

Genus *Astictopterus* Felder.

332. *A. gemmifer* Butler.

Butler, Trans. Ent. Soc. 1877, p. 555. Distant, Rhop. Mal. p. 403, t. 34, f. 29.
Kerana gemmifer Semper, Phil. Tagf. VII, p. 318.

Von Borneo (Samarinda).

333. *A. diocles* Moore.

Moore, Proc. Zool. Soc. 1865, p. 787. Distant, Rhop. Mal. p. 403, t. 34, f. 8. *Kerana d.* Semper, Philipp. Tagf. VII, 318.

334. *A. sindu* Felder.

Felder, Wien. Ent. Mon. IV, p. 101 n. 30 (1860). Distant, Rhop. Mal. p. 402, t. 35, f. 30.

Von Borneo (Samarinda).

Genus *Abaratha* Moore.

335. *A. sura* Moore.

Moore, Pr. Zool. Soc. 1865, p. 787.
Pt. helias Felder, Reise Nov. t. 73, f. 12, 13 (1867). Distant, Rhop. Mal. p. 390, t. 34, f. 16.

Von Celebes (Minahassa, Rurukan).

Genus ***Plastingia*** Butler.

336. *Pl. tessellata* Hewitson.

Hewitson, Tr. Ent. Soc. ser III, vol. II p. 494 n. 23 (1866).
Hesp. culepis Felder, Reise Nov. Lep. p. 517 n. 906, t. 72, f. 12 (1867). Snellen, T. v. E. Bd. 21, p. 41: (Celebes). Hopffer, St. Ent. Ztg. 1874, p. 60.

Von Celebes (Donggola).

Genus ***Plesioneura*** Felder.

337. *Pl. feisthameli* Boisduval.

Boisduval, Voy. Astr. Lep. p. 519. t. 2. f. 7 (1832). Snellen, T. v. E. Bd. 21. p. 41: (Celebes).
Notocysta f. Semper. Philipp. Tagf. VII, p. 317.

Von den Uliassern.

338. *Pl. chimaera* Plötz.

Plötz, Berl. Ent. Ztschr. 1882, p. 262. Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1884, p. 208. t. VI, f. 1: (Amboina). Ribbe, Iris II. 263: (Ceram) (Pl. varians). Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 321: (Goram).

Von Halmahera (Oba).

339. *Pl. alysos* Moore.

Moore, Proc. Zool. Soc. 1865, p. 789. Distant, Rhop. Mal. p. 397. t. 34, f. 7.
Notocysta al. Semper, Phil. Tagf. VII, p. 317.

Von Celebes (Minahassa, Rurukan) und Borneo (Samarinda).

340. *Pl. basiflava* Moore.

Von Borneo (Samarinda). Diese oder eine nahestehende Art.

Genus ***Tagiades*** Hübner.

341. *T. japetus* Cramer.

Cramer, IV, t. 365, D. F. (1782). Snellen, T. v. E. Bd. 21, p. 42: Celebes. Hopffer, Stett. Ent. Ztg. 1874, p. 61. Pagenstecher, Jahrb. Nass. V. f. Nat. 1884, p. 208: (Amboina). Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 322: (Ceram, Goram, Flores, Timorlaut).

Von Celebes (Minahassa, Rurukan, Donggola) Halmahera (Galela). Wie schon Röber meint, gehören *T. japetus, atticus, menaka, tribellius, neira* zusammen zu einer Art.

342. *T. celebica* Felder.

Felder, Reise Nov. Lep. III, p. 528 n. 932, t. 73, f. 8 (1867).

Von Celebes.

Heterocera.*)

Cocytidae.

Genus *Cocytia* Boisduval.

343. *C. d'urvillei* Boisduval.

Boisduval, Mon. Zyg. t. 1, f. 1 (1829), Spec. gen. Lep. I, t. 15, f. 1 (1836).

Von Halmahera (Patani).

Uranidae.

Genus *Alcidis* Hübner.

344. *Alcidis Liris* Felder.

Felder, Wien. Ent. Mon. IV, p. 250 (1860). Felder und Rogenhofer, Reise Nov. Lep. t. 121, f. 2 (1875).

Von Batjan.

Genus *Nyctalemon* Dalm.

345. *N. Patroclus* Linné.

Linné, Syst. Nat. I, p. 462 n. 23 (1758). Mus. Ulr. p. 204 (1764). Clerck, Icones t. 37, f. 1 (1759). Cramer, P. E. II, t. 109, A. B (1780), III, t. 198, A (1789). Röber, T. v. E. Bd. 34. p. 329: (Goram).

Liegt von den Uliassern, wie von Halmahera (Galela) vor. Die verschiedenen als besondere Arten aufgeführten Formen sind nur Varietäten einer einzigen Art.

Genus *Strophidia* Hübner.

346. *St. geminia* Cramer.

Cramer, P. E. 133 E. Pagenstecher, Nass. Jahrb. f. Nat. 1888 n. 165: (Amboina). Aurivillius, Rec. crit. p. 120 n. 209.

Von Halmahera (Patano, Galela).

*) Reihenfolge der Genera nach Kirby, Syst. Cat. of. Lep. Heterocera. Vol. I. *Sphinges* und *Bombyces*.

Genus *Micronia* Guenée.

Das Genus *Micronia* gehört nach den neueren Untersuchungen von Piepers nicht zu den Geometriden, wohin es bisher stets gestellt wurde, sondern, da die Raupen sechszehnfüfsig sind und das Adergeflecht denen der *Uraniden* entspricht, zu letzteren. (Siehe Snellen, Tijd. v. Ent. Bd. 34, p. 256 und T. v. E. Bd. 35, p. 19).

347. *M. astheniata* Genée.

Guenée, Uran. et Phal. II, p. 24. Hopffer, Stett. Ent. Ztg. 1874, p. 47: (Celebes).
Urapteroides a. Hampson, Ind. Moths III, p. 113 n. 3020: (Sikkim, Khasis, Ceylon, Penang, Borneo).

Von Halmahera (Oba).

348. *M. oppositata* Snellen.

Snellen, T. v. E. Bd. 24, p. 84, pl. 9, f. 6: (Celebes).

Von Halmahera (Galela).

349. *M. gannata* Guenée.

Guenée, Ur. et Phal. II, p. 26. Snellen, T. v. E. Bd. 24, p. 84: (Celebes). Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 330: (Flores, Wetter, Kisser).
M. aculeata Guenée, Hampson Ind. Moths III, p. 117 n. 3027 (= *sondaicata* Guenée): (China, Formosa, India, Ceylon, Burma, Java, Borneo).

Von Celebes (Donggola) und Borneo (Samarinda).

350. *M. iphiata* Guenée.

Guenée, Phal. II, p. 29.
Acropteris iph. Hampson, Ind. Moths III, p. 116 n. 3024: Japan, China, Himalaya, Khasia, Burma).

Von Celebes (Donggola).

351. *M. titania* Kirsch.

Kirsch, Beitr. z. Lep. Fauna v. Neu-Guinea, p. 134, t. VII, f. 11. Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1886, p. 55 n. 105: (Aru).

Von Halmahera (Patani).

352. *M. simpliciata* Röber.

Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 331; Bd. 35, t. 6, f. 5 (1892).

Von Halmahera (Galela).

Genus ***Erosia*** Guenée

Das Genus *Erosia* ist ebenfalls bisher mit Unrecht zu den Spannern gestellt worden. Die Entdeckung der ersten Stände weist dasselbe hierher. Vergl. Snellen, T. v. E. Bd. 35, p. 19 (1892).

353. *E. aurata* Pagenstecher.

Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1884. p. 257: (Amboina); 1886, p. 57 n. 111: (Aru). *Epiplema fulvilinea* Hampson, Jll. Het. Br. Mus. VIII, p. 103, pl. 150, f. 19; Ind. Moths III, p. 130 ist wahrscheinlich dasselbe Thierchen.

Von Borneo (Samarinda).

354. *E. verticaria* Felder und Rogenhofer.

Felder und Rogenhofer, pl. 128, f. 7 (1874) (adjutaria Walker XXIII, p. 259. Moore, Lep. Ceyl., pl. 186, f. 9.

Von Celebes (Donggola).

Agaristidae.

Genus ***Ophthalmis*** Hübner.

355. *O. lineata* Cramer.

Cramer, P. E. III, t. 228, f. B (1779). Swinhoe, Eastern Het., p. 185. Röber, T. v. E. Bd. 34, f. 324: (Ceram, Goram, Key).

Von Halmahera (Oba) Ternate.

356. *O. mollis* Walker.

Walker, (*Eusemia m.*) Cat. Lep. Het. Br. Mus. II, p. 361 (1854). Pagenstecher, Jahrb. Nass Ver. f. Nat. Bd. 38, p. 8, t. 2, f. 1 (1885).

Von Borneo (Samarinda).

Genus ***Burgena*** Walker.

357. *B. varia* Walker.

Walker, Cat. I, 15 (1854). Butler, Ill. typ. Het. Br. Mus. I, p. 11, t. 4, f. 7, 1877). Swinhoe, Eastern Het. p. 106 n. 769.
B. transducta Walker, Cat. Het. Bd. 31, p. 56 (1864).

Von Batjan.

Genus ***Episteme*** Hübner.

(*Eusemia* Dalm).

358. *E. heydeni* Pagenstecher, nov. spec.

(Taf. XIX, Fig. 7).

Pagenstecher, Entmologische Nachrichten 1896, Febr.

Der *Ag. doleschalli* Felder, sowie der *Eusemia miliomata* Swinhoe nahe verwandt. 45 mm. ♂. Fühler schwärzlichbraun, Palpen schwarz. Kopf schwarz. Hals unten weifslich. Brust und Hinterleib schwarz. Beine schwarz mit gelblichen Haaren. Vorderflügel schwarz mit einzelnen bläulichen Atomen im Flügelgrund und mit orangegelbem Querband, welches schmal zu ²/₃ des Vorderrandes beginnt und etwas verbreitert zum Aufsenrand geht. Apex weifs gerandet, ebenso der Hinterwinkel. Hinterflügel, schwarz. Aufsenrand am Vorderwinkel und Hinterwinkel weifslich. Unterseite wie oben.

Von Celebes (Minahassa).

Genus ***Phalenoides*** Lewin.

359. *Ph. milete* Cramer.

Cramer, P. E. t. 18, f. D (1775). Butler, Ill. typ. Het. Bd. 1, p. 9, t. 5, f. 6 (1877). Snellen, Tijd. v. Ent. Bd. 22, p. 69: (Celebes). Sumatra Het. Iris 1895, p. 133. Swinhoe, Eastern Het. p. 158 n° 731: (Java).

Agar. Rosenbergi Felder, Reise Nov. Lep. t. 107, f. 1 (1874).

Von Borneo (Samarinda).

360. *Ph. pamphilia* Stoll.

Stoll, P. E. IV, t. 368, f. G (1782). Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1884, p. 213 (Amboina).

Von den Uliassern.

361. *Ph. saturata* Walker.

Walker, Cat. 31, p. 54 (1854). Swinhoe, Eastern Het. p. 162. pl. V, f. 1: (Buru).

Von den Uliassern *).

*) Die auf derselben Tafel V, f. 4 von Swinhoe abgebildete *Eusemia doreana* Swinhoe ist = *Agarista Bruyni*, welche Oberthur in seiner Etude sur les Lep. Océaniens. t. IV, f. 1 abbildet.

Chalcosiidae.

Genus ***Erasmia*** Hope.

362. *E. obliquaria* Fabricius.

Fabricius, Mant. Ins. p. 194 n. 55 (1787). Swinhoe, Eastern Het. p. 80 n. 356: (Malacca, Sumatra).
E. eusemioides Felder, Reise Nov. Lep. II. t. 83, f. 10 (1874). Snellen, T. v. E. Bd. 33, p. 307: (Biliton).
Erasmia laja Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1885 p. 11, pl. 1, f. 5: (Nias).
Laurion zebra Butler, Ann. Mag. Nat. Hist. XIV, p. 85.

Von Borneo (Samarinda).

Genus ***Gynautocera*** Felder.

363. *G. virescens* Felder.

Felder, Sitzungsb. Acad. Wiss. Wien, Bd. 43, p. 29 (1862); Reise Nov. Lep. t. 83, f. 9 (1874). Pagenstecher, Nass. Jahrb. 1888, Amb. Lep. p. 113 n. 241. Swinhoe, Eastern Het. p. 76 n. 339 (Batjan, Ternate, Morty).

Von den Uliassern.

Genus ***Pompelon*** Walker.

364. *P. marginata* Guérin.

Guérin, Souv. Voy. Inde p. Delessert, p. 83, pl. 25, f. 1 (1843).
Heterusia atrocyanea Herrich-Schäffer, Lep. Exot. Spec. nov. f. 157, 158 (1854). Snellen, T. v. E. Bd. 22, p. 74 (Celebes). Snellen, Sumat. Het. Iris 1895, p. 133. Swinhoe Eastern Het. p. 72 n. 314: (Celebes, Borneo, Java).

Von Borneo (Samarinda).

Zygaenidae.

Genus ***Zygaena*** Fabricius.

(*Syntomis* Ochs.)

365. *Z. longipennis* Walker.

Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. VI, p. 91 (1862). Walker, Cat. B. 31, p. 90 (1864). Swinhoe, East. Het., p. 49, pl. II, f. 13: (Sarawak, Borneo).

Von Borneo (Samarinda und Baramfluſs).

366. *Z. tenuis* Walker.

Walker, Cat. VII, p. 1595. Snellen, T. v. E. Bd. 22, p. 70, pl. 6, f. 3: (Celebes).

Liegt von Celebes (Donggola) und Minahassa, wie Burukan vor.

367. *Z. wallacei* Moore.

Moore (Syntomis), Pr. Z. S., p. 198, t. 64, f. 6 (1878).

Von Borneo (Samarinda).

368. *Z. elvira* Pagenstecher, nov. spec.

Taf. XIX, Fig. 4.

Pagenstecher, Entom. Nachr. 1896, Febr.

Verwandt mit *cerbera*. 48 mm. Fühler schwärzlich mit heller Spitze. Brust schwarz. Hinterleib dunkelpurpurrot mit schwarzen Ringen und schwarzem Afterteil. Vorderflügel schwarz mit zwei äufsern und zwei innern Glasflecken. Von den ersten ist der obere oblong, der untere, welcher durch eine Ader in zwei Teile geteilt wird, dreieckig; von den inneren der obere dreieckig, der untere viereckig. Hinterflügel schwarz mit kleinem rundlichem Glasflecken am Grunde. Unterseite wie oben.

Von Celebes (Minahassa).

Genus *Euchromia* Hübner.

369. *E. horsfieldi* Moore.

Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. 1859, p. 200, t. 60, f. 13. Butler, Journ. Linn. Soc. Lond. 1876, p. 763. Swinhoe, East. Het., p. 54 n 231: (Java, Flores, Sumatra).

Von Borneo (Baramfluſs).

370. *E. polymena* Linné.

Linné, Syst. Nat. II, p. 806 (1767). Cramer, P. E. I, pl. 13, f. D. (1776). Snellen, T. v. E. Bd. XXII, p. 71: (Celebes). Röber, Iris I, p. 202. Hampson, J. M. I, p. 227: (India, Ceylon, China, Penang, Ternate, Celebes). Swinhoe, Eastern Het., p. 54: (Ternate, Ceylon, Celebes, India).

Von Halmahera.

371. *E. irus* Cramer.

Cramer, P. E., t. 368, f. A. Boisduval, Voy. Astr. Lep. 192 n. 1, t. 5, f. 8 (1832). Swinhoe, Eastern Het., p. 54: (Australia, Buru, Ceram, Batjan, N.-Guinea).

Von Batjan und Halmahera.

Arctiidae.

Genus *Pelochyta* Hübner.

372. *P. astrea* Drury.

Drury, Jll. Exot. Ent. II, t. 28, f. 4 (1773).
Sphinx melanthus Cramer, P. E. III, t. 286 B (1780).
Amerila melanthus Snellen, T. v. E. Bd. 22, p. 102: (Celebes) (1879). Pagenstecher, Jahrb. N. V. f. N. 1886, p. 28 n. 53. (*Rhodogastria astrea* Moore) 1888 n. 283: (Amboina).
Rhodogastria astrea Swinhoe, Eastern Het, p. 169 n. 782: (India, Silhet). Hampson, Ind Moths I, p. 38: (Formosa, India, Ceylon, Burma).

Von Celebes (Donggola) und Uliassern.

Genus *Argina* Hübner.

373. *A. cribraria* Clerck.

Clerck, Icones 54, t. 4 (1759). Cramer, P. E. 288, f. G 1777. Swinhoe, East. Het. p. 117 n. 533: (India, Australia, Buru, Batjan, Ceram, Bali). Pagenstecher, Jahrb. Nass. V. f. N. 1888, p. 117 n. 279: (Amboina).
Arg. astrea Moore, Cat. Lep. E. D. C. II, p. 308, pl. 14, f. 2, 20 (1859).
Hypocrita pylotis Hübner, Samml Exot. Schm. I, pl. 180. f. 1—4 (1806). Hampson, Ind. Moths II, 51: (China, India, Mauritius, Ceylon, Birma, N.-Guinea).

Von den Uliassern.

Genus *Rhodogastria* Hübner.

374. *Rh. niceta* Cramer.

Cramer, P. E., t. 368, f. C. Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1888, p. 119 n. 284: (Amboina). 1886, p. 38 n. 51 (Aru).

Von Halmahera (Galela) und Borneo (Samarinda und Baramflufs).

Genus *Phissama* Moore.

375. *Ph. transiens* Walker.

Walker, III 675 (1855).
Ph. vacillans Walker, Cat. Het. Br. Mus III, p. 685 n. 1 (1885). Snellen, T. v. E. Bd. 22, p. 101: (Celebes). Swinhoe, Eastern Het., p. 173 n. 795: (India, Java, Borneo, Celebes). Hampson, Ind. Moths I, p. 29: (China, Philippinen, India, Baram. Borneo, Celebes). Swinhoe, Eastern Het. n. 795.

Von Celebes.

Genus *Tinolius* Walker.

376. *T. eburneigutta* Walker.

Walker, Cat. III, p. 621 (1855). Moore, Lep. Ceyl., p. 185, t. 171, f. 10 (1885). Hampson, Ind. Moths I, p. 578: (Sikkim, India, Ceylon, Burma, Andamans).

Von Celebes (Donggola).

Hampson stellt das Genus zu den *Noctuiden*.

Genus *Pangora* Moore.

377. *P. matherana* Moore.

Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. 1879, p. 396: (Bombay). Waterhouse, Aid. Ident. Ins. II, t. 131, f. 6 (1883). Hampson, Ind. Moths II, p. 20: (Bombay, Matheran).

Ein sehr verflogenes Exemplar von Borneo (Baramflufs).

Lithosidae.

Genus *Scaptesyle* Walker.

378. *S. flavicollis* Snellen.

Snellen, T. v. E. Bd. 22, p. 89, t. 7, f. 12 (1879): (Celebes); Bd. 28, p. 39 note. Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. Bd. 38, p. 21 (1885).

Von Borneo (Samarinda).

Genus *Bizone* Walker.

379. *B. puella* Drury.

Drury, Ill. Exot. Ent. II, p. 2, f. 2 (1773). Snellen, T. v. E. Bd. 22, p. 98: (Celebes). Swinhoe, Eastern Het. n. 505.

Von Celebes (Minahassa).

Genus *Barsine* Walker.

380. *B. scripta* Walker.

Walker, Cat. Het. 31, p. 254 (1864).
Hypocrita meander Snellen, T. v. E. Bd. 22, p. 88, pl. 7, f. 11: (Celebes).
Miltochrista collivolans Butler, Ann. Nat. Hist. VIII, p. 380 (1881). Swinhoe, Eastern Het. n. 490.

Von Celebes (Rurukan).

381. *B. calligenioides* Snellen.

(*Setina c.*) Snellen, Tijd voor Ent. Bd. 22, p. 87, t. 7, f. 10 (1879): (Celebes).
B. lineata Walker, Cat. 31, 253. Swinhoe, East. Het. n. 487.

Von Celebes (Minahassa).

Genus *Macotasa* Moore.

382. *M. biplagella* Butler.

Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. 1877, p. 355. Moore, Pr. Zool. Soc. 1878, p. 25, t. 2, f. 14: (Borneo).

Von Borneo (Samarinda).

Genus *Cossa* Walker.

383. *C. xantholoma* Snellen.

Snellen, T. v. E. Bd. 22, p. 84, t. 7, f. 6 (1879): (Celebes).

Von Celebes (Donggola).

Genus *Coscinia* Hübner.

(*Emydia.*)

384. *C. soricina* Snellen.

(*Emydia s.*) Snellen, Tijd. v. Ent. Bd. 22, p. 82, pl. 7, f. 3, 3a (1879): (Celebes).

Von Celebes (Donggola).

Genus *Aemene* Walker.

385. *A. niasica* Pagenstecher.

Pagenstecher, Jahrb. N. V. f. Nat. Bd. 38, p. 25, t. 1, f. 7 (1885): (Nias).

Von Celebes (Donggola).

Hypsidae.

Genus *Aganais* Boisduval.

386. *A. caricae* Fabricius.

Fabricius, Syst. Ent., p. 596 n. 23 (1775).
Alciphron Cramer II, t. 133, f. E (1779). Snellen, T. v. E. Bd. 22, p. 79 (Celebes); 31, p. 130. Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 327: (Flores). Swinhoe, East. Het. n. 417. Hampson, Ind. Moths 1, p. 502: (India, Ceylon, Burma, Penang, Java, Amboina, Ceram, Salomons, N.-Hebriden, N.-Irland.

Von Ternate.

387. *A. orbona* Vollenhoven.

Vollenhoven, Tijd. v. Ent. VI, p 137. t. 9, f. 4 (1863). Snellen, T. v. E. Bd. 31, p. 133. Röber, T. v. E. Bd. 34, p 327: (Ceram); Bd. 38, p. 181.

Von Celebes (Donggola); Halmahera (Oba, Galela).

388. *A. semipars* Snellen.

Snellen, T. v. E. Bd. 38, p. 181 (1895).

♀ Oberseite einfarbig gelb mit 5 im Kreis gestellten schwarzen Punkten am Grunde des Vorderflügels. Unterseite gelb, der Vorderflügel gröfstenteils schwärzlich angelaufen, so dafs nur der Hinterrand gelb bleibt, die Hinterflügel gelb mit schwarzem Vorderrande, Mittelpunkt, Aufsenrand zu ⅓ schwärzlich. Hals, Brust und Hinterleib gelb, letzter zur Seite schwarz gefleckt. Beine gelb. Fühler schwärzlich braun, gewimpert. Palpen schwärzlich.

Von Halmahera, Patani.

Genus *Hypsa* Hübner.

389. *H. dama* Fabricius.

Fabricius, Syst. Ent., p 596 n. 26 (1775). Donovan, Ins. N.-Holl., t. 39, f. 1 (1805). Snellen, T. v. E. Bd. 31, p. 139.
Hypsa monycha Hampson, Ind. Moths 1, p. 499: (China, Formosa, India, Burma, Nicobars, Java, Amboina, Salomons). Swinhoe, Eastern Het. n. 382.

Von Batjan und Halmahera.

390. *H. silvandra* Stoll.

Stoll, Pap. Exot. IV, t. 369, f. D (1782). Snellen, T. v. E. Bd. 31, p. 141.

Von Borneo (Samarinda).

391. *H. lanceolata* Walker.

Walker, Cat. Het. VII, p. 1675 (1856). Snellen, T. v. E. Bd. 31, p 141, t. 2, f. 5 (1888). Swinhoe, Eastern Het. n. 368.

Von Celebes (Donggola), Ternate. Halmahera (Oba).

392. *H. vitessoides* Snellen.

Snellen, T. v. E. Bd. 22, p. 78, t. 7, f. 1: (Celebes); Bd. 31, p. 140 (1888); Bd. 38, p. 183. Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 327: (Key).

Von Celebes (Minahassa).

393. *H. leuconeura* Butler.

Butler, Proc. Zool. Soc. Lond. 1879, p. 161. Snellen, T. v. E. Bd. 31, p. 143. Hampson, Ind. Moths I, p. 499 = (*H. dama*).

Von Celebes (Minahassa).

Genus ***Neochera*** Hübner.

394. *N. eugenia* Cramer. Stoll.

Cramer, Stoll, Pr. E. IV, t. 398,f. M (1782). Snellen, T. v. E. Bd. 31, p. 120 Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 326: (Ceram). Swinhoe, Eastern Het. n. 375: (Ternate, Dorey, Aru, Mysol, Sumatra, N.-Guinea).

Von den Uliassern, von Celebes (Donggola) und Halmahera (Patani).

Genus ***Euplocia*** Hübner.

395. *E. membliaria* Cramer.

Cramer, P. E. III, t. 269, C. D. (1780). Pagenstecher, Iris III, p. 8 (1890). Snellen, T. v. E. Bd. 31, p. 115; Bd. 22, p.77: (Celebes). Hampson, Ind. Moths I, p. 496 n. 1131 (Siam, Andamans, Java, Philippinen). Swinhoe, Eastern Het. n. 373: (Cambodja, Siam, Philppinen).

Von Celebes (Donggola).

Callidulidae.

Genus ***Cleis*** Guérin.

396. *C. evander*. Cramer. Stoll.

Cramer, Stoll, P. E. IV, t. 331, f. G (1782). Pagenstecher, Jchrb. Nass. Ver. f. Nat. Bd. 40, p. 220, t. 1, f. 1, t. 3, f. 1 (1887): (Amboina). Swinhoe, Eastern Het. p. 137 n. 636: (Ceram).

Von Celebes (Minahassa) Batjan und Halmahera (Patani, Galela).

397. *C. lata* Pagenstecher.

Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. Bd. 40, p. 223, t. 1, f. 3, 13 (1887).

Von Halmahera (Patani, Galela).

Genus ***Tetragonus*** Geyer.

(*Cleosiris* Boisduval).

398. *T. catamita* Hübner, Geyer.

Hübner, Geyer, Zutr. Exot. Schm. f. 653, 654 (1832).
Cl. catamita Boisduval, Spec. gen. Lep. I, pl. 23, f. 3 (1836). Snellen, T. v. E. XXII, p. 67, pl. 6, f. 1, 1 a, b, c (1879): (Celebes). Pagenstecher, Callid. im Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1887, p. 239. Swinhoe, Eastern Het. p. 135 n 626: (Ceylon, Buru, Sumatra, Singapore, Celebes). Hampson, Ind. Moths. I, p. 322: (Sikkim, Silhet, Ceylon, Burma, Andamans, Tenasserim Penang, Java).

Von Halmahera (Patani, Galela).

Genus ***Agonis*** Felder.

399. *A. lycaenoides* Felder.

Felder, Reise Nov. Lep. t. 107, f. 21 (1874). Snellen, T. v. E. Bd. 22, p, 68: (Celebes). Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. Bd. 40, p. 240 (1887). Swinhoe, Eastern Het. p. 175 n. 628: (Borneo).

Von Celebes (Minahassa).

Nyctemeridae.

Genus ***Nyctemera*** Hübner.

400. *N. obtusa* Walker.

Walker, Cat. Lep. Het Br. Mus. VII, p. 1666 (1856). Hopffer, Stett. Ent Ztg. 1874, p. 44.

Von Batjan.

401. *N. infuscata* Hopffer.

Hopffer, Stett. Ent. Ztg. Bd. 35, p. 44 n. 145 (1875): Snellen, T. v. F. Bd. 22, p. 73: (Celebes).

402. *N. inconstans* Vollenhoven.

Vollenhoven, Bijdr. p. 47 n. 18 (1863). Snellen, Midd. Sum. pl. 3, f. 11.

Von Borneo (Samarinda). Ist wohl dasselbe Thier, wie *regularis* Snellen und *arcuatum* Vollenhoven. Hampson, Ind. Moths II. 47 hält auch latristriga Walker II. p. 307, Moore, Ceyl. pl. 55, f. 2 für synonym.

403. *N. consobrina* Hopffer.

Taf. XVIII, Fig. 4.

Hopffer, Stett. Ent. Ztg. 1874, S. 45 n. 146.

Von Celebes (Minahassa und Donggola).

404. *N. velans* Walker.

Walker, Cat. Lep. Het. Br. Mus. Bd. p. 200 (1864). Swinhoe, Eastern Het. p. 144 n. 672, pl. V, f. 7 (1892): (Leptoneur v. Celebes, Menado).

Liegt von Celebes (Rurukan) vor.

405. *N. tertiana* Meyrick.

Meyrick, Ent. Monatsh. Mag. XXIX, p. 15 (1886).
N. latostriga Snellen, T. v. E. Bd. 22, p. 72, pl. 6, f. 5: (Celebes); Bd. 28, p. 38 note. Bd. 32, p. 396. Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. Bd. 39, p. 120 (1886). Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 326: (Timorlaut, Goram, Ceram).

Von den Uliassern.

406. *N. coleta* Cramer, Stoll.

Cramer, Stoll, P. E. IV, f. 368 H (1782). Röber, Tijd. v. Ent. Bd. 34, p. 326: (Ceram). Swinhoe, Eastern Het., p. 140 n. 655: (Java, Malakka, Goram, Salvatti, N.-Guinea, Borneo, Sumatra, Manilla, Assam). Hampson, Ind. Moths II, 49: (Assam, Ceylon, Burmah, Malakka, Java, Ceram).

Von Celebes (Minahassa).

407. *Nyctemera macklotti* Vollenhoven.

Taf. XVIII, Fig. 5.

Vollenhoven, Bijdr. tot het genus Leptosema, p. 50 n. 22 (1863): (Amboina). Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 325.

Von Celebes (Donggola).

408. *N. acceptum* Swinhoe.

(Leptosoma a.) Swinhoe, Eastern Het., p. 143, n. 667, pl. II, f. 5: (Mindoro, Celebes).

Von Celebes (Rurukan).

Genus ***Pitasila*** Moore.

409. *P. vollenhovii* Snellen.

Snellen, T. v. E. Bd. 33, p. 276, t. 11, f. 4 (1890): (Flores).

Von Celebes (Minahassa) und Halmahera (Patani).

Genus *Deilemera* Hübner.

410. *D. evergista* Cramer, Stoll.

Cramer, Stoll, P. E. IV., t. 369, f. E (1781). Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 325: (Goram). Swinhoe, Eastern Het., p. 146 n. 682 (Amboina, Ceram).

Von Borneo (Samarinda) und den Uliassern.

Liparidae.

Genus *Cypra* Boisduval.
(*Cozistra* Walker.)

411. *C. delicatula* Boisduval.

Boisduval, Voy. Astr., p. 201 n. 1, t. 1, f. 3: (1832).
Cozistra membranacea Felder, Reise Nov. Lep., t. 104, f. 5 (1874). Swinhoe, East. Het. n. 934: (*Cozistra delicatula*) (Batjan, N.-Guinea, Weigu, Ceram, Mysol, Halmahera).

Von Halmahera (Oba, Patani).

Genus *Leucoma* Hübner.

412. *L. impressa* Snellen.

Snellen, T. v. E. Bd. 20, p. 8, pl. 1, f. 1; Bd. 28, p. 40 note.
Caviria cygna Moore, Proc. Zool. Soc. 1877, p. 601. Hampson, Ind. Moths I, p. 489. Hampson, Jll. Typ. Het. IX, t. 159, f. 6: (Ceylon, Andaman).

Von den Uliassern.

Genus *Nygmia* Hübner.

413. *N. flavipennis* Snellen.

Snellen, (*Euproctis fl.*) Tijd. Ent. Bd. 32, p. 107, t. 9, f. 1 (1879).

Von Halmahera (Galela).

Genus *Chaerotricha* Felder.

414. *Ch. leucospila* Felder und Rogenhofer.

Felder u. Rogenhofer, Reise Nov. Lep., t. 98 (1874). Swinhoe, Eastern Het. n. 935: (Celebes) (*Cozola*).

Von Celebes (Donggola und Rurukan).



Genus *Artaxa* Walker.

415. *A. transversa* Moore.

Moore, Journ. Linn. Soc., p. 352 n. 850, t. 9 a, f. 8 (1859): (Java). Swinhoe, East. Het. n. 868.

Von Borneo (Samarinda).

416. *A. pyroxantha* Pagenstecher nov. spec.
(Taf. XVIII, Fig. 2).

Pagenstecher, Ent. Nachr. 1896 Febr.

♂ 32 mm. Fühlerschaft weifslich, Kammzähne schwärzlich. Palpen oben schwärzlich, unten weifslich. Beine unten weifslich. Kopf, Brust und Hinterleib schwärzlichbraun, Afterbüschel gelblich.

Oberseite sämtlicher Flügel schwärzlichbraun. Vorderrand, Apikaldreieck und Aufsenrand der Vorderflügel weifslich. Bei ⅓ des Hinterrandes in dunklerem Grunde ein rundlicher, weifslicher Fleck, unter welchem ein kleinerer gelagert ist, ein weiterer nach aufsen. Hinterflügel schwärzlich mit weifsem Aufsenrande.

Unterseite sämtlicher Flügel schwärzlichgrau, die Aufsenränder weifslich.

Von Celebes (Minahassa).

Genus *Orgyia* Ochs.

417. *O. ludekingi* Snellen.

Snellen, T. v. E. Bd 22, p. 104, pl. 8, f 5 (1878): (Celebes).

Von Celebes (Minahassa).

Genus *Lymantria* Hübner.

418. *L. lunata* Cramer.

Cramer, P. E., p 369 f. C (1781). Snellen, T. v. E., Bd. 22, p. 111 (1879): (Celebes). Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1884: (Amboina). Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 327: (Ceram).

Von den Uliassern.

Limacodidae.

Genus ***Setora*** Walker.

419. *S. nitens* Walker.

Walker, Cat. V, p 1069 (1855).
Miresa n. Snellen, T. v. E. Bd. 20. p. 16. t. 1. f. 8. 8a (1877): (Java).

Von Borneo (Baramflufs).

420. *S. circinatus* Snellen.

(*Limacodes c.*) Snellen, T. v. E. Bd. XXII, p. 119. t. 10. f. 2 (Celebes)

Von Celebes (Minahassa).

Sphingidae.

Genus ***Macroglossa*** Scop.

421. *M. corythus* Walker.

Walker, VIII, p 92 (1856). Butler, Tr. Zool Soc. Lond., p. 527 (1876). Swinhoe, Eastern Het., p. 7 n. 25: (Java) (1892).

Von Celebes (Minahassa und Donggola) und von Batjan.

Genus ***Acosmeryx*** Boisduval.

422. *A. mixtura* Walker.

Walker, Cat. 31, p. 34 (1864). Butler, Pr. Zool Soc. Lond. IX, p. 545 (1876). Swinhoe, Eastern Het., p. 9, pl. 1, f. 7 (1892): (Aru).

Von den Uliassern.

Genus ***Theretra*** Hübner.

423. *Th. thyelia* Linné.

Linné, Syst Nat. I, p 492 n. 22 (1758); Mus. Ulr., p. 360 (1764). Cramer, III, t. 226, f. E. (1779). Snellen, T. v. E Bd. 22, p. 66: (Celebes). Hampson, Ind. Moths I, p. 85: (China, India, Ceylon, Java, Borneo). Swinhoe, Eastern Het., p. 16 n. 64.

Von Celebes (Rurukan) und Borneo (Baramflufs).

424. *Th. lucasi* Walker.

Walker, Cat. VIII, p 151 n. 24 (1856). Butler, Jll Typ Het. V, p 8, t 79, f. 1 (1881). Snellen, T. v. E. Bd. 22, p. 66: (Celebes). Hampson, Ind Moths I, p. 92: (India, Ceylon, Borneo, Java, China, Australia).

Von Ternate, Halmahera (Galela).

425. *Th. nessus* Drury.

Drury, Jll. Exot. Ent. II, t 27, f. 1 (1773). Cramer III, t 226, f. D (1779). *Equestris* Fabricius, Ent Syst. III, p 215 n 29 (1793). Snellen, T. v. E. Bd. 22, p. 67: (S.-W.-Celebes). Swinhoe, Eastern Het., p 18 n 69: (Java, Sumatra, Amboina, Silhet, Assam, India). Hampson, Ind Moths I, p 99: (India, Ceylon, Borneo, Java).

Von Celebes (Minahassa).

426. *Th. silhetensis* Walker.

Walker, Cat. VIII, p. 145 n. 87 (1856). Moore, Lep. Ceyl, pl. 87, f. 2 (1882) *(pinastrina)*. Snellen, T. v. E. Bd. 22, f. 65: (Celebes). Hampson, Ind. Moths I, p. 88: (India, Ceylon, Java, Borneo, Formosa, Japan). Swinhoe, Eastern Het., p 19 n. 74: (Silhet, Borneo).

Von Celebes (Minahassa).

Saturnidae.

Genus *Attacus* Linné.

427. *S. atlas* Linné.

Linné, Syst. I, p. 491 n 1 (1758); Mus. Lud. Ulr. p 366 (1764). Cramer, P. E. I, t. 9, f. A, t. 381 C, 382 A (1775). Snellen, T. v. E. Bd. 22, p 122: (S.-W.-Celebes). Hampson, Ind. Moths I, p 15. Swinhoe, Eastern Het. p. 244 n 1148: (Borneo, Java, Silhet, Singapore).

Liegt von Borneo (Baramflufs) vor.

Zeuzeridae.

Genus *Chalcidia* Hübner.

428. *Ch. mineus* Cramer.

Cramer, P. E. II, t 131, D (1777). Swinhoe, Eastern Het. p. 88 n. 130: (India, Assam, Siam).

Von Halmahera (Patani).

Genus ***Xyleutes*** Hübner.

429. *X. strix* Linné.

Linné, Syst. Nat. I, p. 508 n. 59 (1758). Cramer, P. E. II, t. 145, A (1772). Snellen, T. v. E. Bd. 22. p. 125: (Celebes). Hampson, Ind. Moths I. p. 307: (Duomitus str. Sikkim, Silhet, Java, Nias, Neu-Irland, Neu-Brittania). Swinhoe, Eastern Het. p. 280 n. 1294: (Celebes, Ternate, Buru).

Von Ternate.

430. *X. bosshae* Heylaerts.

Heylaerts, Ann. Soc. Ent. Belg. 1892, p. 45.

Von Ternate liegen einige Exemplare vor, welche Herr Snellen hierher ziehen zu können glaubte.

Noctuidae.*)

Familie **Leucanidae.**

Genus ***Sesamia*** Guenée.

431. *S. albiciliata* Snellen.

Snellen, T. v. E. Bd. 23, p. 44, pl. 4, f. 3: (Celebes).

Von Celebes (Minahassa).

Familie **Apamidae.**

Genus ***Spodoptera*** Guenée.

432. *S. pecten* Guenée.

Guenée, Noct. I, p. 155. Snellen, T. v. E. Bd. 23, p. 45: (S.-W.-Celebes). Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1888 n. 335: (Amboina).

Von Borneo (Samarinda).

*) Reihenfolge nach Guenée, Noct.

Genus *Amyna* Guenée.

433. *A. selenampha* Guenée.

Guenée, Noct. I, p. 406. Moore, Lep. Ceyl III, pl. 147, f. 3. Hampson, Ind. Moths II, p. 250: (Natal, Madagascar, China, India, Ceylon, Andamans, Philippinen, Borneo, Java)

Von Borneo (Samarinda).

Familie **Eriopidae.**

Genus *Eriopus* Ochs.

434. *E. exotica* Guenée.

Guenée, Noct. II, p. 294. Snellen, T. v. E. Bd. 23, p. 68: (Celebes). Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1888: n. 353: (Amboina).

Von Celebes (Minahassa).

Familie **Hyblaeidae.**

Genus *Hyblaea* Guenée.

435. *H. amboinae* Felder und Rogenhofer.

Felder und Rogenhofer, Reise Nov. Lep. t. 111, f. 12: (Amboina). Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1888, n. 367: (Amboina).

Von den Uliassern.

436. *H. tortricoides* Guenée.

Guenée, Noct. II, p. 291. Snellen, T. v. E. Bd. 23, p. 74: (Celebes).

Von der Minahassa, Celebes.

Familie **Gonopteridae.**

Genus *Cosmophila* Boisduval.

437. *C. erosa* Hübner.

Hubner, Zutr. Exot. Schm. f. 287, 288. Hampson, Ind. Moths II, p. 411: (United. States, W.-Indien. S.-Afrika, Madagascar, Mauritius, Australia, Oriental region).

Familie **Ophideridae.**

Genus *Ophideres* Boisduval.

438. *O. fullonica* Linné.

Linné, Syst. Nat. II, 812. Guenée, Noct. III, p. 111. Snellen, T. v. E. Bd. 23, p. 92: (Celebes). Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1885, p. 30 n. 54: (Nias); 1886, p. 35 n. 70: (Aru); 1888, p. 58 n. 385: (Amboina). Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 327: (Key). Hampson, Ind. Moths II, p. 561: (Afrika, Oriental Region, Neu-Guinea und Australia).

Von Celebes (Minahassa).

Genus *Phyllodes* Boisduval.

439. *P. conspicillator* Cramer.

Cramer, P. E. t. 97, f. A. Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1888 n. 388: (Amboina).

Von Halmahera (Galela).

Genus *Potamophora* Guenée.

440. *P. manlia* Cramer.

Cramer, P. E. t. 92, f. A. Snellen, T. v. E. Bd. 23, p. 92: (S.-W.-Celebes). Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1888, p. 58 n. 390: (Amboina). Hampson, Ind. Moths II, p. 537: (Philippinen, India, Ceylon, Borneo, Andamans, Java).

Von Borneo (Samarinda).

Genus *Lygniodes* Guenée.

(*Agonista* Rogenhofer).

441. *L. ochrifera* Felder und Rogenhofer.

Felder und Rogenhofer, Reise Nov. Lep. t. 113, f. 5: (Molukken).

Von Celebes (Donggola).

Familie **Ommatophoridae**.

Genus *Argiva* Hübner.

442. *A. hieroglyphica* Drury.

Drury, Jll. Exot. Ins. II, pl. II, f. 1.
Ph. mygdonia Cramer, pl. 174 F.
Harmonia Cramer, 174, E. Guenée, Noct. III, p. 179: Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1884, p. 232: (Amboina).
A. celebensis Hopffer, St. Ent. Ztg. 1874, p. 46. Hampson, Ind. Moths II, p. 459: (Nyctipao h.).

Von Halmahera (Patani) Celebes (Donggola).

Genus *Nyctipao* Hübner.

443. *N. crepuscularis* Linné.

Linné, Mus. Ulr. p. 378. Cramer, P. E. t. 159, f. A. Snellen, T. v. E. Bd. 23, p. 94: (Celebes). Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1884, p. 233: (Amboina). Hopffer: Stett. Ent. Ztg. 1874, p. 47: (Celebes). Hampson: Ind. Moths II, p. 461.

Von Celebes (Rurukan).

Familie **Ophiusidae**.

Genus *Achaea* Hübner.

444. *A. melicerte* Drury.

Drury, Jll. Exot. Ent. I, p. 46, pl. 23, f. 1 (1740). Cramer, P. E. IV, pl. 320, C. D. (1780); I, pl. 62, f. C. D. (1775). Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1885, p. 37: (Nias); 1888, p. 148 n. 422: (Amboina). Hampson, Ind. Moths II, p. 494: (Ethiopian, Oriental, Australasianregion). Snellen, T. v. E. Bd. 23, p. 100: (Celebes).

Von Celebes (Donggola) und Borneo (Samarinda).

445. *A. ambidens* Felder und Rogenhofer.

Felder und Rogenhofer, Nov. Lep. pl. 116, f. 9. Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1884, p. 235; 1888 n. 423: (Amboina). Snellen, T. v. E. Bd. 20, p. 36: (Java): Bd 23, p. 100: (S.-W.-Celebes).
Ercheia cyllaria Cramer, pl. 251, C D. Hampson, Ind. Moths II, p. 451: (India, Ceylon, Burmah, Borneo).

Von Batjan.

446. *A. gundiani* Felder und Rogenhofer.

Felder und Rogenhofer. Reise Nov. Lep. t. 116, f. 10 (Melipotis g.); (Amboina). Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1888 n. 424: (Amboina).

Von Borneo (Samarinda).

Genus ***Lagoptera*** Guenée.

447. *L. violetta* Pagenstecher, nov. spec.

(Taf. XX. Fig. 13)

Pagenstecher, Entomol. Nachrichten 1896, Febr.

90 mm Ausmafs. Vorderflügel mit gegen die scharfe Flügelspitze hin leicht konvexem Vorderrande. Aufsenrand unter der Flügelspitze scharf ausgeschnitten, dann konvex. Hinterwinkel abgerundet. Hinterflügel mit gerundetem Aufsenrand.

Palpen den Kopf überragend, zweites Glied beschuppt, drittes Glied pfriemenförmig, beide veilgrau. Fühler graubraun, fadenförmig. Halskragen und Schulterdecken licht graubraun, veilgrau angeflogen. Hinterleib hellgelblichbraun.

Die Oberseite der Vorderflügel erscheint veilgrau schimmernd. Nach innen von der dunkel eingefafsten, innen leicht gelblichen Nierenmakel eine undeutliche gerade Querlinie zu ¼ des Flügels. Durch die Flügelmitte zieht schief nach aufsen und oben nach der Mitte des Innenrandes eine fafst gerade dunkle Querbinde, von etwas unterhalb der Flügelspitze ausgehend und mit ihrem aufsen heller eingefafsten, gezackten Rande am Aufsenwinkel endigend. Innenrand derselben ebenfalls leicht wellig. Nahe dem Aufsenrande einige dunkle marginale Fleckchen. Die Hinterflügel sind am Grunde gelblichweifs, gegen den Vorderrand heller und am Aufsenrand weifslich. Letzterer wird von dem gelblichen Flügelgrund durch einen breiten, schwarzen, bindenartigen Fleck abgegrenzt, welcher den Vorderrand nicht erreicht, sich nach dem Afterwinkel hin verschmälert und spitz zuläuft. Der innere Rand derselben ist gerade, der äufsere leicht gefranst.

Die Unterseite der Vorderflügel ist heller erdfarben mit schwärzlicher Makel und einer von ⅔ des Vorderrandes bis nahe zum Innenrande hin gehenden schwärzlichen Querlinie, die nach aufsen in der Flügelmitte von einem verwaschenen, sich bis zum Aufsenwinkel hin erstreckenden viereckigen schwarzen Fleck begleitet wird. Fransen schwärzlich.

Die Hinterflügel sind erdfarben, nach innen heller, nach aufsen dunkler und hier mit Andeutung einer vom Vorderrand bis zur Flügelmitte ziehenden gezackten Querlinie.

Die von Borneo (Samarinda) vorliegende ansehnliche Noctua besitze ich seit Jahren in einem gleichen Exemplar aus Celebes und ich halte sie für unbeschrieben. Herr Snellen in Rotterdam ist der gleichen Ansicht.

448. *L. bivirgata* Snellen.

Snellen, T. v. E. Bd. 28, p. 11, t. 1, f. 5, 5a: (Philippinen).

Von Borneo (Samarinda).

Genus *Naxia* Guenée.

449. *N. onelia* Guenée.

Guenée, Noct. III, p. 256. Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1888, p. 148 n. 425.
Ophiusa onelia Hampson, Ind. Moths II, p. 502: (China, India, Ceylon, Burma, Penang, Java).

Von Celebes (Donggola).

Genus *Ophiusa* Ochsenheimer.

450. *O. joviana* Cramer.

Cramer, IV, pl. 399, f. B (1772).
O. myops Guenée III, p. 265 (1852).
Dysgonia j. Moore, Lep. Ceyl. pl. 170, f. 9, 9a (1865). Hampson, Ind. Moths II, p. 499: (India, Ceylon, Burma, Java).

Von Borneo (Samarinda).

451. *O. torrida* Guenée.

Guenée, Noct III, 269.
O. properata Walker, Cat XIV, p. 1433 (1858). Butler, Jll. typ. Het. VI, p. 46, pl. 112, f. 6: (Sikkim). Hampson, Ind. Moths II, p. 500 = *algira* Linné.

Von Celebes (Donggola).

452. *O. arcuata* Moore.

Moore, Pr. Zool. Soc. 1877, p. 609. Moore, Ceyl. Lep, p. 176, pl. 171, f. 3 (1885).
O. joviana Guenée, Noct. III, p. 269.
Cotes und Swinhoe, Cat. Ind. Moths n. 2663. Pagenstecher, Jahrb Nass. Ver. f. Nat. 1884, p. 237: (Amboina). Hampson, Ind. Moths II, p. 499: (India, Ceylon, Burma, Andamans, Java).

Von den Uliassern.

453. *O. fulvotaenia* Guenée.

Guenée, Noct. III, p. 272. Snellen, T. v. E. Bd. 23, p. 103: (Celebes). Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1888 n. 431: (Amboina). Hampson, Ind. Moths II, p. 504: (Japan, China, Formosa, India, Ceylon, Burma, Sumatra, Java).

Von Borneo (Samarinda).

Genus *Dordura* Moore.

454. *D. anceps* Mabille.

Saalmüller, Mad. Lep., p. 472, f. 440. Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. Bd. 47, p. 37: (Java).
D. praecipua Moore.

Von den Uliassern.

Genus *Grammodes* Guenée.

455. *G. mygdon* Cramer.

Cramer, P. E. 156, f. G. Snellen, T. v. E. Bd. 23, p. 103: (Celebes). Pagenstecher, Jahrb. N. V. f. N. 1884, p. 237; 1888 n. 432: (Amboina). Hampson, Ind. Moths II, p. 531: (China, Formosa, India, Ceylon, Burma, Java, Borneo.)

Von Celebes (Donggola) und Borneo (Samarinda).

Familie **Remigidae.**

Genus *Remigia* Guenée.

456. *R. archesia* Cramer.

Cramer 273, f. G. Snellen, T. v. E. Bd. 23, p. 106: (Celebes). Pagenstecher, Jahrb. N. V. f. N. 1888 n. 438: (Amboina). Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 328: (Key). Hampson, Ind. Moths II, 526: (Ethiopia, Oriental region, N.-China).

Von Celebes (Donggola, Minahassa), Halmahera (Galela).

Familie **Amphigonidae.**

Genus *Lacera* Guenée.

457. *L. alope* Cramer.

Cramer, P. E. 268, E. F. Pagenstecher, Jahrb. N. V. f. Nat. 1884, p. 240; 1888 n. 448: (Amboina). Hampson, Ind. Moths II, 491: (Südafrika, Madagaskar, Japan, China, India, Ceylon, Burma, Andamans).

Von Halmahera (Oba).

Familie **Hypenidae.**

Genus ***Hypena*** Treitschke.

458. *H. leucotaenia* Snellen.

Snellen, T. v. E. Bd. 23, p. 114; Bd. 24, t. 5, f. 1: (S.-W.-Celebes.)

Von Celebes (Minahassa).

459. *H. indicatalis* Walker.

Walker, Cat. XVI, p. 61.
H. argialis Snellen, T. v. E. Bd. 23, p. 118 n. 144; Bd. 24, t. 5, f. 6. Hampson, Ind. Moths III, 89: (Natal, Japan, India, Ceylon, Borneo, Java, Celebes).

Von Celebes (Rurukan) und Borneo (Samarinda).

460. *H. inconspicua* Snellen.

Snellen, T. v. E. Bd. 23, p. 118 n. 145; Bd. 24, t. 5, f. 7.

Von Celebes (Minahassa).

461. *H. semifascialis* Snellen.

Snellen, T. v. E. Bd. 23, p. 117 n. 143; Bd. 24, t. 5, f. 4, 5.

Von Celebes (Rurukan).

Familie **Herminidae.**

Genus ***Rivula*** Guenée.

462. *R. terrosa* Snellen.

Snellen, T. v. E. Bd. XV, p. 66, t. V, f. 10; Bd 24, p. 123: (S.-W.-Celebes). Pagenstecher, Jahrb. N. V. f. N. 1888 n. 464: (Amboina)

Von Borneo (Samarinda) mehrfach. Celebes (Minahassa).

Genus ***Adrapsa*** Walker.

463. *A. geometroides* Walker.

Walker, Cat. XIII, p. 1113 (1857). Hampson, Moths of India III, 38: (Ceylon, Gilolo). Hampson, Jll. Typ. Het. Br. Mus. IX, pl. 167, f. 13.

Genus ***Epizeuxis*** Hübner.

464. *E. brunnealis* Pagenstecher.

Pagenstecher, Jahrb. N. V. f. Nat 1888 n. 478: (Amboina).

Ein Exemplar von den Uliassern.

Geometridae.

Familie **Ennomidae.**

Genus ***Crocopteryx*** Guenée.

465. *C. martiata* Guenée.

Guenée, Ur. et Phalén I, p 74, pl. 5, f. 8. Pagenstecher, Jahrb. N. V. f. N. 1885 n. 76: (Nias).

Von Borneo (Samarinda).

Genus ***Eurymene*** Guenée.

466. *E. semifulva* Pagenstecher.

Pagenstecher, Jahrb N. V. f. N. 1886 n 96, p. 52: (N.-Guinea).

Von Halmahera.

Familie **Boarmidae.**

Genus ***Boarmia*** Treitschke.

467. *B. concentraria* Snellen.

Snellen, T. v. E. Bd. 20, p. 40. pl. 3, f. 20. Pagenstecher, Jahrb. N. V. f. N. 1888 n. 488: (Amboina).

Von Halmahera (Patani).

468. *B. crepuscularia* Linné, Hübner.

Linné, Hübner, f. 158. Pagenstecher, Jahrb. N. V. f. N. 1888, p. 84 n. 490: (Amboina). Snellen, T. v. E. Bd. 28, p. 43. Hampson, Ind. Moths III, p. 260: (Europa, Japan, China, Himalaya, Sikkim, Khasia).

Von den Uliassern.

469. *B. viridaria* Pagenstecher.

Pagenstecher, Jahrb. N. V. f. N. 1888, p. 168 n. 491 (Amboina).

Von Halmahera (Galela).

470. *B. separata* Walker.

Walker, Cat. XXI, p, 381. Moore, Ceyl. Lep. III, pl. 202, f. 8. Hampson, Ind. Moths III, p. 277: (Sikkim, Ceylon, Java, Borneo)

Von Celebes (Donggola).

Es liegen noch einige weitere zum Genus *Boarmia* gehörige Arten vor, von denen da sie auch Herrn Snellen unbekannt waren, ich nicht sicher bin, ob sie bereits beschrieben oder neu sind. Da sie alle nur in je einem, nicht besonders gut konservierten Exemplar vertreten sind (zwei stammen von Halmahera, zwei von Celebes), so verzichte ich auf eine Beschreibung.

Genus ***Hypochroma*** Guenée.

(*Pseudoterpna* Hübner.)

471. *H. paulinaria* Pagenstecher.

Pagenstecher, Jahrb. Nass. V. f. N. 1885, p. 47, t. I, f. 1: (Nias). Pagenstecher, Nass. V. f. N. 1888, p. 170 n. 495: (Amboina).

Von den Uliassern.

Genus ***Thalassodes*** Guenée.

472. *Th. quadraria* Guenée.

Guenée, Ur. et Phal., p. 360. Snellen, T. v. E. Bd. 20, p. 42: (Java); p. 75: (Sumatra); Bd. 26, p. 77: (Celebes); Midd. Sum. Lep., p. 54. Pagenstecher, Jahrb. N. V. f. N. 1888 n. 499: (Amboina). Hampson, Ind. Moths III, p. 507: (India, Ceylon, Burma, Malayan, Australianregion).

Von Halmahera (Patani).

Familie **Palyadae.**

Genus ***Eumelea*** Jardine.

473. *E. rosalia* Cramer.

Cramer, P. E., t. 368, f. F. Pagenstecher, Jahrb. N. V. f. N. 1885 n. 80: (Nias); 1886 n. 99: (Aru); 1888 n. 504: (Amboina).

Aureliata Guenée, Snellen, T. v. E. Bd. 24, p. 79: (Celebes); Bd. 28, p. 42. Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 320: (Ceram, Flores, Key). Hampson, Ind. Moths III, p. 320: (China, Formosa, India, Ceylon, Burma).

Von Ternate, Celebes (Donggola und Minahassa) und Borneo (Baramfluſs).

Familie **Ephyridae.**

Genus *Anisodes* Guenée.

474. *A. pardaria* Guenée.

Guenée, Ur. et Phal. p. 420. Pagenstecher, Jahrb. N. V. f. N. 1885 n. 81: (Nias); 1888 n. 507: (Amboina).

Von Celebes (Donggola).

Familie **Acidalidae.**

Genus *Acidalia* Treitschke.

475. *A. eulomata* Hagenbach, Snellen.

Hagenbach, Snellen, T. v. E. Bd. 20, p. 42, t. 3, f. 21: (Java); Bd. 24, p. 52: (Celebes). Pagenstecher, Jahrb. N. V. f. N. 1888 n. 510: (Amboina). Hampson, Ind. Moths III, p. 428: (Rangoon, Tenasserim, Java).

Von Celebes (Donggola und Rurukan).

476. *A. niveata* Pagenstecher, nov. spec.

(Taf. XX, Fig. 12).

Pagenstecher, Entomol. Nachr. 1896, Febr.

Von Celebes (Rurukan) vorliegend.

25 mm ♀. Fühler ? Beine weifslich, Brust und Hinterleib desgleichen. Oberseite der Vorderflügel schneeweifs mit zwei fast parallelen, bräunlichgelben, gezackten Querlinien, die äufsere nahe dem Aufsenrande, die innere gedoppelt in der Mitte. Beim Aufsenrande zwischen den Adern 7 schwärzliche Punktflecke.

Hinterflügel weifs, am Aufsenrande 6 schwarze Punktflecke, zwei bräunlichgelbe gezackte Querlinien, die innen gedoppelt. Unterseite schneeweifs.

Genus *Zanclopteryx* Herrich-Schäffer.

477. *Z. zincaria* Guenée.

Guenée, Ur. et. Phal. II, p. 16. Snellen, T. v. E. Bd. 24, p. 83: (Celebes). Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1888 n. 84: (Nias); 1888 n. 513: (Amboina).

Von Borneo (Samarinda), Celebes (Donggola).

Familie **Macaridae.**

Genus *Macaria* Curtis.

478. *M. eleonora* Cramer.

Cramer, P. E. 288, E. G. Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1888, p. 92 n. 528: (Amboina).
M. fasciata Fabricius, Syst. Ent. p. 629. Hampson, Ind. Moths III, p. 202: (India, Ceylon, Burmah).

Von Borneo (Samarinda) und Halmahera (Galela).

Familie **Fidonidae.**

Genus *Hypochrosis* Guenée.

479. *Hypochrosis annulata* Pagenstecher, nov. spec.

(Taf. XVIII, Fig. 3).

Pagenstecher, Entom. Nachr. 1896, Febr.

30 mm ♂. Fühler schwarz, dicht gekämmt. Hinterleib und Beine gelblichroth.

Oberseite der Vorderflügel einfarbig gelblichrot mit zwei bräunlichroten Querstreifen. Der innere geht schief von ⅓ Vorderrand zu ¼ des Hinterrandes, der äussere von nahe dem Apex anfangs spitz nach aufsen, dann schief nach innen zur Mitte des Hinterrandes. Im Mittelpunkt des Flügels ein kleiner rötlicher Ringfleck, einzelne rötliche Atome sind über den Flügel zerstreut.

Die äufsere Querlinie setzt sich auf die wie die Vorderflügel gefärbten Hinterflügel fort. Unterseite einfarbig gelblichrot. In der Mitte des Vorderflügels ein centraler dunkler braunrot eingefafster Ringfleck, umgeben von braunroten Atomen.

Von Celebes (Minahassa).

Genus *Psamatodes* Guenée.

480. *P. punctata* Felder und Rogenhofer.

Felder und Rogenhofer, Reise Nov. Lep. t. 129, f. 10. Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1888 n. 531: (Amboina).

Von den Uliassern.

Genus *Bursada* Walker.

481. *B. perdica* Cramer.

Cramer, P. E. 178. f. E. Pagenstecher Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1888 n. 540: (Amboina). *Phal. truncataria* Linné, Mus. Ulr. p. 394 ist nach Aurivilius, Rec. crit. p. 165 synonym

Von den Uliassern.

482. *B. maculifera* Felder.

Felder, Nov. Lep. t. 130, f. 12

Von Ternate.

483. *B. alboguttata* Pagenstecher, nov. spec.

Taf. XVIII. Fig. 9.

Pagenstecher, Entom. Nachrichten 1896, Febr.

40 mm. ♂. Fühler gekämmt, schwärzlich. Kopf und Brust schwärzlich, Hinterleib schwarz mit gelblichen Ringen. Vorderflügel schwarz mit weifsen Flecken. Längs des Aufsenrandes steht zu oberst ein grofser, dann drei kleinere Flecke. In der Flügelmitte steht ein grofser, weifser, ovaler Fleck mit unregelmäfsigen Rändern, den Vorderrand nicht erreichend; ihm ist am Hinterrand ein kleinerer vorgelagert. Am Flügelgrund ein länglicher weifser Fleck. Hinterflügel weifs mit breitem, nach innen etwas gezacktem schwarzem Aufsenrand. Vom schwärzlichen Vorderrand zieht ein schwärlicher Fleck nach der Flügelmitte, ein kleiner schwarzer Fleck steht am Hinterrand, im schwärzlichen Aufsenrand ein kleiner weifser Fleck. Unterseite wie oben.

Von Celebes (Donggola).

Genus *Milionia* Walker.

484. *M. fulgida* Hagenbach, Snellen van Vollenhoven.

Hagenbach, Snellen van Vollenhoven, T. v. E. III, pl. 8. f. 4: (Java), (1860).

Von Halmahera (Galela).

485. *M. flavotagata* Pagenstecher, nov. spec.

Taf. XIX. Fig. 5.

Pagenstecher, Entom. Nachrichten 1896, Febr.

40 mm. Fühler gelbbraun, fadenförmig. Vorderflügel schwarz mit gelber Binde. Dieselbe beginnt schmal am Flügelgrunde, zieht am Vorderrande bis zu ²/₃ und geht dann

quer über den Flügel zum Aufsenrande. Der innere Rand ist konkav, der äufsere ebenfalls bis zur Mitte des Flügels, dann leicht konvex. Die Binde endigt zugespitzt nahe dem Aufsenwinkel, den Hinterrand nicht erreichend.

Hinterflügel schwarz mit breiter gelber Binde, welche den mittleren Theil des Flügels einnimmt, bis zum Hinterrand vom Vorderrand geht und nach aufsen etwas zugespitzt ist. Die Ränder der Binde sind fast gerade. Unterseite wie oben.

Kopf und Brust schwarz, Hinterleib schwarz mit breiten, gelben Ringen, Beine schwarz.

Von Batjan.

Familie **Hazidae.**

Genus ***Hazis*** Boisduval.

(*Euschema* Hübner).

486. *E. numanaria* Cramer.

Cramer, P. E. t. 227, f. A. Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1888 n. 543: (Amboina). Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 332: (Ceram).

Von den Uliassern, wie von Batjan und Halmahera (Patani).

487. *E. cyane* Cramer.

Cramer, P. E. 267, D. Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1888 n. 544: (Amboina). Röber, T. E. Bd. 34, p. 332: (Ceram).

Von den Uliassern.

488. *E. bellonaria* Guenée.

Guenée, Ur. et. Phal. p. 193, pl. 18, f. 1. Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1885 n. 90: (Nias).

E. subrepleta Butler, Jll. Lep. Het. I, p. 57, pl. 14, f. 4.

Von Borneo (Samarinda).

489. *E. cyanoptera* Pagenstecher, nov. spec.

Taf. XX, f. 10.

Pagenstecher, Entom. Nachrichten 1896, Febr.

Die *manillaria* Guenée und *bernsteini* Felder und Rogenhofer Nov. Lep. t. 194, f. 2, nahe verwandt, doch wohl nov. spec., wie auch Herr Snellen annimmt.

65 mm. Fühler schwärzlich, bewimpert. Halskragen gelblichrot. Brust oben schwärzlich, unten gelblichrot, schwarz behaart. Hinterleib oben schwärzlich, unten und an den

Seiten purpurrot, am Grunde schwarz behaart. Vorderflügel tief dunkel bläulichschwarz, purpur schimmernd, mit einem weifslichen oblongen schrägen Mittelfleck. Hinterflügel einfarbig dunkelbläulichschwarz schimmernd. Unterseite wie oben.

Von Batjan zahlreich vorliegend.

Familie **Zerenidae.**

Genus ***Panaethia*** Guenée.

490. *P. georgiata* Guenée.

Guenée, Ur. et. Phal. II, p. 196.

Von Borneo (Samarinda).

Genus ***Celerena*** Felder.

491. *C. perithea* Cramer.

Cramer, T. E. 172, f. D. Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat 1888 n. 547. Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 332: (Ceram).

Von Halmahera (Oba, Galela, Patani).

492. *C. ernestina* Cramer.

Cramer, 369, f. F. Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1886 n. 130: (Aru); 1888 n. 549: (Amboina).

Von Halmahera (Oba) und Ternate.

Genus ***Cosmethis*** Hübner.

(*Duga* Walker).

493. *C. barbara* Cramer.

Cramer, t. 368, B.: (Amboina). Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1888, p. 181 n. 552. (Amboina, Ceram).

Von den Uliassern.

Genus ***Abraxas*** Leach.

494. *A. hypsata* Felder und Rogenhofer.

Felder und Rogenhofer, Reise Nov. Lep. p. 130, f. 16. Pagenstecher, Jahrb. N. V. f. Nat. 1888, p. 181 n. 551. Röber, T. v. E. Bd. 34, p. 333: (Ceram). Hampson, Ind. Moths III, p. 517: (Timor, Borneo) = *Halthia clara* und *punctifera* Walker.

Von Halmahera (Patani), Celebes (Minahassa).

Familie **Siculidae.***)

Genus *Siculodes* Guenée.

495. *S. gigantea* Pagenstecher, nov. spec.

Taf XX. Fig. 11.

Pagenstecher, Entom. Nachr. 1896 Febr

Von Ternate liegt eine sehr grofse (70 mm) Siculide (die gröfste mir bekannte) vor, in einem leider schlecht erhaltenen Exemplar. (♀) Sie ist verwandt mit *Sic. theorina* Meyrick (*fenestrata* Pagenstecher). Palpen rötlichbraun, zweites Glied dicht beschuppt, dritter, konisch, klein. Fühler ? Brust, Hinterleib, Beine rötlich gelbbraun. Alle Flügel rötlichgelbbraun mit dunkleren, gitterförmigen Zeichnungen, die sich zu einer breiten äufseren und einer inneren schmäleren, gezackten Binde vereinigen, welche die Flügel vom Vorderrande zum Hinterrande durchziehen. Am Flügelgrunde eine halbe dunkle Querlinie. Unterseite etwas dunkler. Vorder- und Hinterflügel mit dunklem Mittelpunkt, auf beiden eine innere aus dunklen Punkten gebildete schmale und eine äufsere verwaschene dunkelbraune Binde.

496. S. spec. von Borneo (Samarinda).

Eine kleine (15 mm) Siculide ist wohl ebenfalls neu, rötlichbraun glänzend mit dunklen Flecken und Streifen der Vorderflügel und netzförmigem Gitterwerke der Hinterflügel, das schwer zu beschreiben ist und auf der Unterseite stärker entwickelt erscheint. Das Exemplar ist sehr mangelhaft und führe ich es defshalb einstweilen ohne Namen auf.

*) Ich benutze die Gelegenheit, hier einige Synonyme zu meiner Siculiden-Arbeit (Iris 1892) anzuführen. *Siculodes fenestrata* Pagenstecher (p. 108) = *S. theorina* Meyrick. *Sic. intimalis* Moore (p. 103) = *S. striatalis* Swinhoe. *Sic. emblicalis* Moore (p. 104) = *Pt. sphoraria* Swinhoe. *Sic. hamifera* Moore = *Sic. nitens* Butler. *Sic. reticulata* Moore = *Rhod. vinosa* Butler. *Sic. reticulata* Butler (p. 105) = *S crypsinia* Meyrick. *Sic. hydreutis* Meyrick (p. 106) = *S. aurata* Butler. *Sic. marginepunctalis* Leach (p. 117) = *Rh. nitens* Butler. *Sic plagifera* Butler = *Str. myrtaca* Drury.

Ferner S. 29 ff. *Varnia ignita* Walker = *V. inaequalis* Walker = *siculoides* Felder = *rajah* Boisduval = *taprobana* Moore = *fenestrata* Moore und wohl auch = *incudigera* Pagenstecher. *Striglina Pyraliata* = *Stg. lobata* Moore = *Str. zonula* = *Sic. elaralis* Walker. *Str. navigatorum* Felder = *Str. scitaria* Walker. *Str. decussata* Moore = *Str. bivittata* Moore. *Rhodoneura marmorealis* Moore = *bastialis* Walker = *denticulosa* Moore. *Rh tetraonalis* Moore = *anticalis* Walker; *Sicul. quadripunctula* Pagenstecher = *tetragonalis* Moore.

Familie **Pyralidae.**

Genus *Vitessa* Moore.

497. *Vitessa Zemire* Cramer.

Cramer, P. E. 367, J. Pagenstecher, Jahrb. N. V. f. N. 1888 n. 560.

Von Halmahera (Galela).

Genus *Botys* Felder.

498. *B. trigalis* Lederer.

Lederer, Pyr. 375. t. 10, f. 18: (Amboina, Borneo). Snellen, T. v. E. Bd. 26, p. 128: (Celebe). Pagenstecher, Jahrb. N. V. f. N. 1888 n. 576.

Von Celebes (Minahassa).

499. *B. velatalis* Snellen.

Snellen, Midd. Sumatra Lep., p. 63 n. 9. Snellen, T. v. E. Bd. 26, p. 129: (Celebes).

Von Borneo (Samarinda).

500. *B. infundibulalis* Snellen.

Snellen, Midd. Sumatra Lep., p. 64 n. 13. Nach Meyrick eine *Conogethes*.

Von Celebes (Donggola).

501. *B. dissipetalis* Lederer.

Lederer, Pyr., p. 376, pl. 11, f. 13: (Amboina). Pagenstecher, Jahrb. N. V. f. Nat. 1888, p. 187 n. 584. Snellen, Midd. Sumatra Lep, p. 64 n. 14.

Von Celebes (Rurukan).

502. *B. stultalis* Walker.

Walker, Brit. Mus.

Von Celebes (Donggola).

Genus *Acharana* Moore.

503. *A. tridentalis* Snellen.

Snellen, T. v. E. XV, p. 89, pl. 7, f. 6, 7. Snellen, T. v. E. Bd. 26, p. 133: (Celebes).

Von Borneo (Samarinda).

Genus ***Cnaphalocrocis*** Lederer.

504. *C. sanitalis* Snellen.

Snellen, Midd. Sumatra Lep, p. 65 n. 3. Snellen, T. v. E. Bd. 26, p. 136 (Celebes).

Von Celebes (Minahassa).

505. *C. marginalis* Pagenstecher, nov. spec.

Taf. XIX. Fig. 8.

Von Borneo (Samarinda) sowie Celebes (Minahassa).

15 mm. Leicht hellgelb, seidenartig glänzend mit breitem dunklen Aufsenrand der Vorder- und Hinterflügel. Die Vorderflügel zeigen drei dunkle Querlinien, die in gleichem Abstand die Flügel durchziehen. Die äufserste geht vom Vorderrande bis über die Hälfte, die mittlere in der Flügelmitte ist in der Mitte unterbrochen, besteht eigentlich aus dem verlängerten dunklen Flügelmittelpunkt und einer Linie am Hinterrand und setzt sich auf den Hinterflügeln fort; die innere ist nahe dem Flügelgrunde. Unterseite wie oben mit schwächerer Andeutung der Querlinien. Fühler lichtbraun, Palpen bräunlich, vorgestreckt. Hinterleib lichtbraun mit helleren Ringen, Afterteil gelb, vorletzter Ring heller schwärzlich eingefafst.

Herr Snellen besitzt das Tierchen von Celebes und Sumatra und hielt es für neu.

Genus ***Filodes*** Guenée.

506. *F. fulvidorsalis* Hübner.

Hübner, Zutr. f. 643, 644. Pagenstecher, Jahrb. N. V. f. N. 1888 n 601. Snellen T. v. E., Bd. 26, p 137. Lederer, Pyr., p. 391, pl. 12, f. 7.

Von Celebes (Donggola).

Genus ***Euchocnemidia*** Lederer.

507. *E. squamopedalis* Guenée.

Guenée, Delt. et. Pyr. p. 309. Lederer, Pyr. p. 393, pl. 13, f. 12. Snellen, T. v. E. Bd. 26, p. 141: (Celebes)· Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1888 n. 611. Snellen, Midd. Sumatra Lep. p. 67.

Von Halmahera (Galela) Celebes (Donggola) und Borneo (Samarinda).

Genus ***Glyphodes*** Guenée.

508. *G. bivitralis* Guenée.

Guenée, Delt. et. Pyr. p. 293. Snellen, Midd. Sum. Lep. p. 67; T. v. E. Bd. 26, p. 142: (Celebes).

Von Borneo (Baramflufs).

Genus ***Morocosma*** Lederer.

509. *M. margaritaria* Cramer.

Cramer, 367 K. Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1888 n. 625.

Von Halmahera (Galela).

Genus ***Pygospila*** Guenée.

510. *P. tyres* Cramer.

Cramer, P. E. t. 263, f. C. Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1888 n. 626.

Von Celebes (Donggola).

Genus ***Hedylepta*** Lederer.

511. *H. ustalis* Lederer.

Lederer, Pyr. p. 375, 471, pl. 10, f. 14: (Amboina). Snellen, T. v. E. Bd. 27, p. 37: (Celebes). *H. pyraustalis* Snellen, Midd. Sum. Lep. p. 71 n. 2.

Von Borneo (Samarinda).

Genus ***Rimphalea*** Lederer.

512. *R. fastidialis* Snellen.

Snellen, T. v. E. Bd. 23, p. 228; Bd. 27, p. 38, pl. 3, f. 7: (Celebes).

Von Celebes.

Genus ***Stenurges*** Lederer.

513. *St. designalis* Guenée.

Guenée, Pyr. p. 209. Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1888 n. 641: (Amboina).

Von Celebes.

514. *St. modicalis* Guenée.

Guenée, p. 211. Lederer, Pyr. p. 417.

Von Celebes (Minahassa).

Genus ***Siriocauta*** Lederer.

515. *S. testulalis* Hübner.

Hübner, Zutr. f. 629, 630. Snellen, T. v. E. Bd. 15, p. 94; Bd. 27, p. 39. Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1888 n. 642.

Von Halmahera, Galela.

Genus ***Pleonectusa*** Lederer.

516. *P. sodalis* Lederer.

Lederer, Pyr. p. 426 u 481: (Amboina). Pagenstecher, l. c. p. 196 n. 648.

Von Ternate.

Genus ***Coptobasis*** Lederer.

517. *C. textalis* Lederer.

Lederer, Pyr. p. 429 und p. 482, t. 16, f. 9: (Ostindien).

Von Celebes (Donggola).

Genus ***Dichrocroscis*** Lederer.

518. *D. frenatalis* Lederer.

Lederer, Pyr. Wien. E. M. VII, p. 448, pl. 17, f. 15: (Nicobors). Swinhoe, Pyr. n. 4293.

Von Borneo (Samarinda).

Genus ***Zinckenia*** Zeller.

519. *Z. recurvalis* Fabricius.

Fabricius, Syst. Ent. 29. (*fascialis* Cramer, pl. 398, f. O. Stoll, pl. 36, f. 13). Snellen, T. v. E. Bd. 27, p. 43 n 111. Snellen, Midd. Sumatra Lep., p. 75. Pagenstecher, l. c. n. 661.

Von Celebes (Donggola).

Genus ***Cirrhochrista*** Lederer.

520. *C. aetherialis* Lederer.

Lederer, Pyr. p. 441, t. 17, f. 9: (Amboina). Pagenstecher, l. c. p. 199 n. 666.

Von Halmahera (Galela).

Genus ***Conchylodes*** Guenée.

521. *C. abdicalis* Walker, Lederer.

Walker, Cat. XVII, p. 486. Lederer, p. 143, t. 17. f. 12.

C. cuberalis Guenée, Delt. et Pyr., p. 284. Snellen, T. v. E. Bd. 23, p. 237: (Celebes); Bd. 27, n. 116. Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1888 n. 670: (Amboina). Meyrick, Tr. E. Soc. 1889 p. 517: (N.-Guinea).

Von Celebes (Minahassa) und Borneo (Samarinda).

Genus ***Parapoynx*** Hübner.

522. *P. fluctuosalis Z.*

linealis Guenée, Delt. et Pyr., p. 271 n. 260 (1854). Cotes und Swinhoe, Cat. 4399: (Ceylon, Amboina, India). Snellen, Midd. Sum. Lep. p. 76.

523. *P. diminutalis* Snellen.

Snellen, T. v. E. Bd. 23, p. 242; Bd. 27, p. 48 n. 132, pl. V, f. 1: (Celebes).

Von Celebes (Minahassa).

524. *P. unguicalis* Snellen.

Snellen, Midd. Sumatra Lep., p. 77 n. 2.

Von Celebes (Minahassa).

Genus ***Hydrocampa*** Latr.

525. *H. coenosalis* Snellen.

Snellen, T. v. E. Bd. 38, p. 157: (Celebes)

Von Celebes (Minahassa).

Genus ***Cataclysta*** Hübner.

526. *C. depunctalis* Guenée.

Guenée, Delt. et Pyr., p. 274 n. 265 (1854): (*Hydrocampa d.*). Moore, Ceyl. Lep. III, p. 305 (1886).

Von Celebes (Minahassa).

Genus ***Eurohyparodes*** Moore.

527. *E. abnegatalis* Walker.

Isopteryx a. Walker, Cat. Lep. Het. Br. Mus. XVII, p. 404 (1859). Lederer, Pyr. W. E. M. VII, p. 376, pl. 11, f. 17. Swinhoe, Cat. Ind. M. n. 4436.

B. bracteolalis Zeller, Micr. Caff. 1852, p. 30.

Von Celebes (Donggola).

Crambidae.

Genus *Scirpophaga* Treitschke, Zeller.

528. *S. chrysorrhoea* Zeller.

Zeller, Chil. et. Cramb. gen. et. spec. Progr. Juli 1863, S. 1 n. 3 (Java).

Von Celebes (Minahassa).

Genus *Schoenobius* Dup. Zeller.

529. *S. punctellus* Zeller.

Zeller, Chil. et. Cramb. genera et. spec. p. 4 n. 3: (Calcutta, Java). Snellen, Midd. Sum. Lep. p. 79.

Von Celebes (Minahassa).

Phycidae.

Genus *Epicrocis* Zeller.

530. *E. festivella* Zeller.

Zeller, Isis 1848, p. 878, Micr., Caff. p. 77 (1852). Moore, Lep. Ceyl. III, p. 367, pl. 184, f. 8 (1848). Swinhoe, Cat. Ind. Moths n. 4595: (Ceylon, Java, Afrika).

Von Borneo (Samarinda).

Tineinae.

Genus *Choregia* Zeller.

531. *Ch. pronubana* Snellen.

Snellen, T. v. E. Bd. 20, p. 48, pl. 3, f. 25: (Java). Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1884, p. 289, 1888 n. 691: (Amboina), 1886 p. 77 n. 173: (Aru).

Badera nobilis Felder und Rogenhofer, Reise Nov. Lep. II, 2, pl. 139, f. 9.

Genus *Simaethis* Leach.

532. *S. basalis* Felder und Rogenhofer.

Felder und Rogenhofer, Reise Nov. Lep t. 138, f. 19. Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1884, p. 287: (Amboina); 1886, p. 77 n. 174: (Aru).

Hypomoneutidae.

Genus *Attera* Walker.

533. *A. basalis* Snellen van Vollenhoven.

Snellen van Vollenhoven T. v. E. VI, p. 140 t. IX. f. 6 (Morotai). Pagenstecher, Jahrb. Naas. Ver. f. Nat. 1886, p. 80 n. 178: (Aru).

Von Celebes (Rurukan).

534. *A. apicalis* Snellen van Vollenhoven.

Snellen van Vollenhoven. T. v. E. VI, t. 9. f. 5: (Java)

Von Borneo (Samarinda).

535. *A. brucea* Moore.

Moore, Cat. E. J. C. M. t. VII a, f. 8, t. XIII, f. 11. Snellen, T. v. E, Bd. 38, p. 25: (Celebes).

Von Borneo (Baramflufs).

Genus *Coryptilum* Zeller.

536. *C. Klugii* Zeller.

Zeller, Oken's Isis 1830. Snellen, T. v. E. Bd. XIX, p. 53, pl. 2, f. 6: (Java).

Von Celebes (Minahassa).

Genus *Tortricomorpha* Felder.

537. *T. bilineella* Snellen.

Snellen, T. v. E. Bd. 28, p. 27, t. 2, f. 16, 17.

Von Celebes (Minahassa).

Genus *Adelomorpha* Snellen.

538. *A. ritsemae* Snellen.

Snellen, T. v. E. Bd. 28, p. 32. t. 3, f. 1—3.

Von Celebes (Minahassa).

Tafelerklärung.

Tafel XVIII.

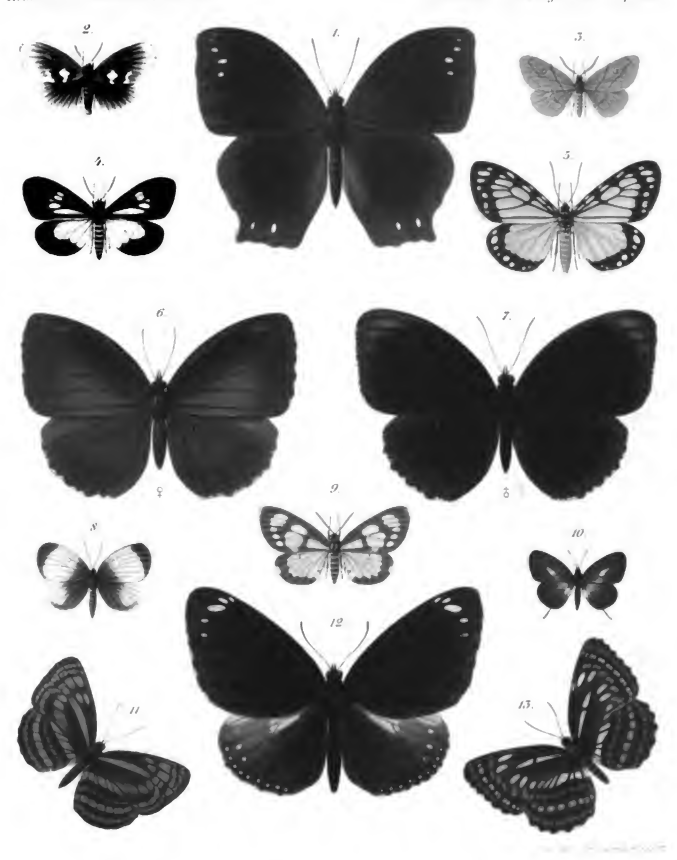
Fig. 1. *Melanitis velutina* Felder: (Celebes), p. 407.
„ 2. *Artaxa pyroxantha* Pagenstecher: (Celebes), p. 442.
„ 3. *Hypochrosis annulata* Pagenstecher, ♂: (Celebes), p. 456
„ 4. *Nyctemera consobrina* Hopffer: (Celebes), p. 440.
„ 5. *Nyctemera macklotti* Vollenhoven: (Celebes), p. 440.
„ 6/7. *Elymnias cybele* Felder, ♂, ♀: (Uliasseru), p. 410.
„ 8. *Eupsychellus dionisius* Boisduval: (Halmahera), p. 417.
„ 9. *Bursada albiguttata* Pagenstecher: (Celebes), p. 457.
„ 10. *Cupido rhode* Hopfer: (Celebes), p. 416
„ 11. *Neptis thamala* Moore: (Borneo), p. 400
„ 12. *Euploea lowii* Moore: (Borneo), p. 389.
„ 13. *Neptis celebensis* Hopffer: (Celebes), p. 399.

Tafel XIX.

Fig. 1. *Papilio polytes*, var. *alcindor* Oberthur, ♂: (Celebes), p. 366.
„ 2. *Tachyris lycaste* Felder, ♀: (Celebes), p. 376.
„ 3. *Precis aresta* Felder: (Celebes), p. 394.
„ 4. *Zygaena elvira* Pagenstecher: (Celebes), p. 433.
„ 5. *Milionia flavotogata* Pagenstecher: (Batjan), p. 457.
„ 6. *Ornithoptera amphrysus* Cramer, var. *ruficollis* Butler, ♀ (Borneo), p. 363.
„ 7. *Episteme heydeni* Pagenstecher: (Celebes), p. 431.
„ 8. *Cnaphalocrocis marginalis* Pagenstecher: (Borneo), p. 462.
„ 9/11. *Ergolis merionides* Holl, ♂, ♀: (Celebes), p. 395.
„ 10. *Papilio polyphontes* Boisduval: (Celebes), p. 365.

Tafel XX.

Fig. 1. *Papilio antiphus* Fabricius, var. *acuta* Druce: (Borneo), p. 364.
" 2. *Neptis mysia* Felder: (Batjan), p. 398.
" 3. *Apatura parvata* Moore: (Celebes), p. 402.
" 4. *Delias zebuda* Hewitson, ♂: (Celebes), p. 373.
" 5. *Danais kukenthali* Pagenstecher, ♂: (Celebes), p. 384.
" 6. *Euripus robustus* Walker: (Celebes), p. 397.
" 7. *Cypa delicatula B. (Cozistra membranacea)* Felder: (Halmahera), p. 441.
" 8. *Cupido deliciosa* Pagenstecher: (Celebes), p. 416.
" 9. *Cupido festivus* Röber: (Celebes), p. 417.
" 10. *Euschema cyanoptera* Pagenstecher: (Batjan), p. 458.
" 11. *Siculodes gigantea* Pagenstecher: (Ternate), p. 460.
" 12. *Acidalia niveata* Pagenstecher: (Celebes), p. 455.
" 13. *Lagoptera violetta* Pagenstecher: (Borneo), p. 439.



Pagenstecher: Lepidopteren



Pagenstecher, Lepidopteren



Pagenstecher: Lepidopteren